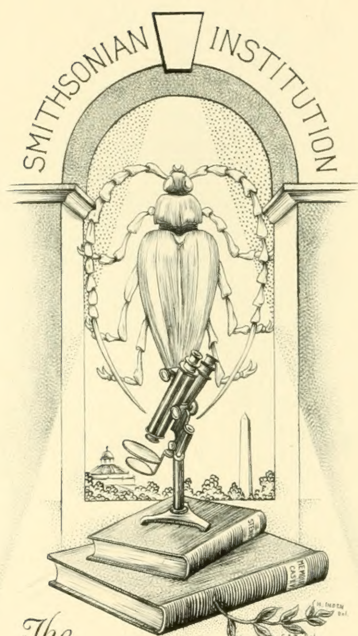


The

THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

N° 1

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de la série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

23 Août 1901

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 1 (1901-1902)

Souvenirs *Entomologiques* sur Bagnères de Luchon et Bagnères de Bigorre, par H. du Buysson. 1 16

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Barididdes, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance: (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* et sans aucun intermédiaire, au bureau du journal.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'avance.

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés ; *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces a la fois, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des Coléoptères de nos prix courants, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de Vente sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

---

(1) *Contrairement à ce qui a constamment lieu*, nous avions adopté, au début, un prix unique, même pour nos abonnés de l'Etranger, mais en présence des divers frais étant venus s'ajouter à ceux résultant d'un affranchissement plus élevé, tels que le chiffre, (doublé depuis 2 ans), du chargement des quittances à recouvrer et qui reviennent impayées, par suite d'absence ou autre motif, la dépréciation résultant du change pour certains pays, sans parler du préjudice énorme résultant des nombreux Numéros perdus... ou égarés, que nous ne pouvons remplacer sans dépareiller nos séries et qu'il nous faudra faire réimprimer, etc., etc., nous nous voyons forcés d'augmenter légèrement le prix de l'abonnement

SOUVENIRS ENTOMOLOGIQUES

Sur Bagnères de Luchon et Bagnères de Bigorre

Par H. du BUYSSON

I

Bagnères de Luchon

C'était en 1886, je venais de me marier le 28 avril à Toulouse et après être revenu en Bourbonnais au milieu de ma famille, je repartais avec ma femme pour aller passer deux mois à Luchon. Au lieu de nous y rendre directement, nous fîmes un long détour pour voir des parents.

Nous en profitâmes pour visiter Bordeaux, Royan et ses environs, Arcahon, Pau et Lourdes. J'arrivais enfin le 4 juillet à Luchon chez mon beau-père qui y avait loué une villa. Inspecteur des forêts, il y était chargé du service des aménagements et cette installation au centre même d'une des parties les plus boisées de la Conservation lui permettait de faire ses courses très facilement et d'une façon plus agréable. Ne voulant parler ici que d'entomologie, je ne m'attarderai pas longuement à faire l'apologie de ce ravissant pays. Nous avions passé quelques jours à Royan et présidé à l'ouverture de la saison des bains de mer. Nouvellement marié, je n'avais guère le temps de m'occuper de chasser des insectes, mais je récoltais chemin faisant ceux qui me tombaient sous la main. Le rocher en forme de plateau qui domine la baie de Pontayac est particulièrement aride, cependant il m'a paru intéressant

à visiter ; les quelques végétaux qui s'y trouvent servent de refuge à une foule d'insectes dont je n'ai pas gardé souvenance ; on y rencontre quelques pieds de tamarix en fleurs sur lesquels j'ai récolté *Nacerdes melanura* L. Enfin j'ai conservé bon souvenir de ces falaises abruptes et je peux les désigner à l'attention de ceux qui voudraient les visiter. Des abords de la plage de Pontayac je n'ai guère rapporté qu'un énorme cloportide *Ligœa oceanica*), qui pullule dans toutes les fentes des rochers et qui n'a de charme que pour celui qui n'est pas familiarisé avec les bords de la mer ; les fleurs d'*Eryngium* m'ont donné *Bruchus cinerascens*. Gyll.

La traversée des Landes en chemin de fer au moment des fortes chaleurs n'a rien de séduisant. Je remarquai en passant une grande bruyère (*Erica scoparia* L.), qui pousse ça et là entre les pins, et acquiert la taille de nos genévriers de moyenne hauteur. De Pau je ne rapportais absolument rien. J'y passais mon temps à visiter le château et je ne me suis promené que quelques instants seulement dans le parc jusqu'au bout d'une allée où l'on nous avait conduits voir le panorama des Pyrénées.

A Lourdes ce fut de même, nous n'y passâmes que quelques heures, mais nous y reviendrons lorsque nous serons à Bagnères-de-Bigorre ; aux abords de la citadelle, je récoltais sous les pierres quelques insectes assez vulgaires.....

Nous voici enfin à Luchon ; là, on est encore plus charmé par le ravissant aspect de la ville d'eau étroitement resserrée entre de hautes montagnes.

Sur les allées d'Etigny se forment de joyeuses cavalcades dirigées par des guides alertes qui forment l'escorte habituelle des excursionnistes. Plus loin, au détour d'une allée, nous voyons partir des attelages à quatre chevaux faisant sonner leurs bruyants grelots : c'est une partie qui s'organise pour le Portillon ou le Pont-du-roi ; on va sur ces points de la frontière d'Espagne tenter les chances de la

roulette et affronter les rigueurs de la police française et espagnole.

Dans le nombre des baigneurs que nous voyons, on trouve assurément des malades qui viennent chercher un soulagement à leurs maux, mais la généralité des gens est composée de personnes se portant à merveille et ne venant dans ce coin privilégié des Pyrénées que pour y goûter le bon air et fuir la température accablante de la ville. Paris même se trouve avantageusement représenté et je dois dire qu'il n'est pas une station thermale où l'on fasse plus de frais pour les étrangers. Tout y est organisé avec art et bon goût, aussi le temps s'y passe-t-il fort agréablement.

L'établissement thermal est alimenté par un grand nombre de sources qui ont des degrés de sulfuration très différents. Les plus fortes se font remarquer par d'abondantes cristallisations de soufre qui produisent souvent l'obstruction des tuyaux de conduite. L'allée des bains aboutit à une des extrémités du parc du Casino. Le parc, fort bien entretenu, est peu fréquenté dans la matinée mais il devient très animé dans la soirée à l'heure de la musique. Plusieurs fois pendant la saison on y tire des feux d'artifice d'un effet superbe, qui alternent avec l'embrasement aux feux de Bengale de la montagne de Superbagnères. Je m'arrête là, je ne veux m'étendre davantage ni sur les charmes de cette petite ville appelée la *Reine des Pyrénées*, ni sur la beauté des sites qui l'entourent. Les différents guides, à la portée de tout le monde, abondent en ces details, parlons plutòt de notre chère entomologie.

Comme je l'ai exposé en commençant, je n'étais pas venu à Luchon en excursionniste, je m'y trouvais en famille et ce n'est que de temps en temps que je me suis permis quelques fugues armé du bàton et du filet. Malgré le peu de temps que j'ai donné à l'Entomologie, les Pyrénées ont laissé en moi un souvenir enchanteur.

Si j'en parle après un laps de temps de quinze années,

cela dira au lecteur combien vif a été le plaisir que j'ai éprouvé à visiter ce pays.

A Luchon, les plus belles excursions peuvent se faire en peu de temps et sans frais. Puissent ces quelques lignes engager ceux qui partagent mes goûts, à promener leurs pas là où je vais les conduire quelques instants.

Disons d'abord que pour bien des espèces de coléoptères il serait préférable de venir dès les premiers jours de juin. C'est l'époque à laquelle on trouve les choses les plus intéressantes et les plus rares ; c'est seulement lorsque les neiges descendent encore très bas qu'on peut capturer en nombre les *Carabus Cristofori* Spenc. et *pyrenœus* Dej. En juillet, ces insectes ne se rencontrent que très difficilement et l'on n'en trouve le plus souvent que des débris. Quant aux Elaterides, la plupart paraissent à la fin de juin dans la 1re quinzaine de juillet ; on ne rencontre guère que les espèces les plus tardives. C'est en fin avril et en mai que l'on prend le *Cryptohypnus Brucki* Cand, sous les pierres, ou au pied des *Verbascum*, parfois encore sur les herbes des pâturages d'altitude moyenne ou élevée.

Les Orthoptères, au contraire, n'arrivent pour la plupart à leur complet développement qu'à la fin d'août et en septembre.

I. — *Cascades de Montauban.*

A un kilomètre à l'est de Luchon, se trouve le petit village de Montauban situé au bas de la montagne sur le bord de la vallée. A partir de ce point, il faudra monter continuellement, mais ce sera de courte durée car nous n'avons qu'un petit espace à franchir. Après avoir atteint le haut du village, prenons sur la droite un petit sentier et suivons-le en appuyant un peu sur la gauche. Les châtaigniers sont en fleur et en les battant au dessus de notre

parapluie nous faisons tomber : *Xyletinus* Panz. ; *Melanotus tenebrosus* Er. (1) ; *Judolia cerambyciformis* Schrank ; *Strangalia aurulenta*, Fabr. ; *Cetonia cardui* Gyll. ; *Peritelus hirticornis* Herbst. ; *Anthophagus armiger* Grav. ; *pyrenœus Bris.*, *muticus* Kiesw.

Sur les noisetiers nous prenons : *Athous Godarti*, Muls.; *Cryptocephalus lineata* Fabr. ; *Otiorhynchus auropunctatus* Gyll. et *pyrenæus* Gyll., ce dernier toujours moins abondant.

Plus haut, en arrivant dans une gorge étroite, nous entendons un bruit assourdissant, c'est une cascade formée par une petite masse d'eau qui tombe avec fracas et produit en se pulvérisant un brouillard épais et glacial.

Au milieu de cette pluie fine et continuelle, sur les parois du rocher pousse avec tant d'autres, en touffes serrées, une mousse spéciale aux Pyrénées. Pour satisfaire au désir de mon frère, je la lui récoltais en grande quantité. Là je n'ai rien trouvé d'intéressant en fait d'insectes. Revenons au soleil et continuons par le petit sentier qui passe devant cette cascade en contournant le ravin. Nous arrivons à un mur derrière lequel poussent des mélèzes au tendre feuillage. En les battant, j'ai récolté en nombre *Dryophilus pusillus* Gyll. et quelques *Cryphalus piceæ* Ratzb. et *Acalles misellus* Bohm. Pour battre ces arbres plus à l'aise il est nécessaire d'entrer dans le jardin; on y parvient facilement en suivant le mur, car celui-ci en descendant ne se continue pas longtemps.

Ce jardin appartient à M. le curé de Montauban qui le tient ouvert à chacun moyennant une bien modeste rétribution. Il serait plus régulier d'y entrer par le bas, c'est-à-dire par la porte, mais les naturalistes ne choisissent pas toujours les chemins fréquentés. Si celui qui s'est introduit par le haut a du scrupule à s'affranchir de la petite

(1) C'est assurément à cette espèce qu'on doit rapporter le *Melanotus niger* du catalogue des *Coléoptères du Val d'Aran* de M. Gourdon (1884).

aumône réclamée à l'entrée et redoute d'être accusé d'effraction, il n'a qu'à descendre porter son obole au gardien. En continuant à se promener dans ce jardin, on peut récolter sur les arbrisseaux un certain nombre d'espèces plus ou moins intéressantes, qui se trouvent maintenant trop disséminées dans mes cartons pour que je puisse en retrouver facilement les noms. Je me souviens surtout d'y avoir pris *Xanthochroa carniolica* Gistl. Sur les robiniers ou autres arbustes j'ai pris de nombreux exemplaires de l'*Athous Godarti*, Muls., que j'avais tout d'abord trouvé sur les noisetiers. Ce jardin renferme, lui aussi, une petite cascade tombant dans un ravin circulaire et sur la gauche, lorsqu'on a Luchon devant soi, se dresse à pic un rocher tapissé de lierres. Je pris en cet endroit *Otiorhynchus auropunctatus* Gyll., et *pyranœus* Gyll. ; *Ochina hederæ* Müll, ; *Gastrallus lævigatus* Ol. ; *Opilo mollis* Lin., etc.

1° — *Cascade de Juzet.*

Pour se rendre de Luchon au petit village de Juzet qui est à une demi-heure de marche, tout au plus, de Montauban, on peut suivre la même route que pour l'excursion précédente ; suivons la belle allée de peupliers et dépassons le pont de la Pique. On sait que c'est là, dans les berges de cette rivière que vit le Desman (*Mygale pyrenaica* Geoff.) petit animal assez rare de l'ordre des Glires, toujours très difficile à rencontrer à cause de ses mœurs aquatiques et souterraines.

Nous voici au village de Montauban, prenons la route qui se déroule à notre gauche et arrêtons-nous un instant près des éboulis qui encombrent presque toujours la route à la suite des fortes pluies ; le lit de ce ruisseau est à sec et il n'a de l'eau, dit-on, que par les temps d'orage. Sur ses bords garnis de pierres entassées en forme de murailles croissent de fortes touffes de ronces et broussailles de

toute sorte. En les battant au-dessus de notre parapluie nous avons pris *Otiorhynchus auropunctatus* Gyll., en nombre, *Sitones gemellatus* Gyll. ; *Stenus similis* Herbst., *tarsalis* Ljung, *filum* Er. ; *guttula* Müll. ; *anisotoma calcarata* Er. Enfin sous l'écorce d'un frêne *Megatoma undata* Lin., sur les fleurs du sureau Hièble, on prendra *Gnorimus nobilis* Lin., *Trichius abdominalis* Mén., *fasciata* Lin. et un grand orthoptère (*Locusta cantans* Fuësl.) qui remplace dans ces régions notre grande sauterelle verte (*L. viridissima* Lin.) Sur les scrofulaires ou les verbascum, on récoltera en abondance les *Cionus blattariæ* Fabr., *verbasci* Fabr. ; *similis* Müll., *hortulanus* Marsh. A terre, au pied des plantes : *Asida Bigorrensis* Sol., et dans la mousse au pied de quelques bouleaux : *Gymnetron elongatus* Bris. ; sur les silènes : *Cassida azurea* Fabr.

On peut flâner assez longtemps en cet endroit, puis continuer ensuite la promenade jusqu'à Juzet pour visiter encore une autre cascade. La côte abrupte qui domine le village est d'une aridité excessive et c'est à peine si l'on trouve quelques brins d'herbe épargnés par les moutons ou les chèvres. Je n'en ai rapporté que quelques *Mylabris flexuosa* Ol., et un gros hyménoptère (*Bembex labiata* Fabr.), que j'ai pris sartant la tête de son trou dans un talus en plein soleil.

Descendons dans la vallée et allons voir ce qu'on nomme le marais de Juzet, ce sont les vastes prés marécageux qui bordent la route sur la gauche en allant à Salles.

Le terrain très herbu paraît peu propice aux coléoptères qui fréquentent habituellement les marais. Je ne crois pas avoir mis dans mon flacon autre chose que des orthoptères, tels que *Mecostethus grossus* Lin., très abondant en ces parages. Un peu déçu, je suis revenu par le chemin qui longe la voie ferrée et je n'ai vu en rentrant que quelques Diptères sur les ombellifères des prés. J'ai pris surtout *Syritta pipiens* Lin., espèce fort remarquable

par sa trompe immense et grêle, bien faite pour aller chercher le nectar au fond des calices les plus profonds. Dans les fossés, le long de la voie du chemin de fer, je capturais aussi quelques *Parnus auriculatus* Illig., *Agabus guttatus* Payk. et *Gyrinus natator* Lin. en souvenir de la localité. Dans la mousse le long des haies, j'ai rencontré les *Stenus guttula* Müll., *similis* Herbst., *tarsalis* Ljung., *latifrons* Er., *flavipes* Steph.

2° — *Prairie de Herran. — Mail de Criq*, 1824 m

Cette course est plus longue qu'on le peut croire, car dans les Pyrénées bien plus que dans les Alpes on apprécie difficilement les distances. Plusieurs fois je suis parti, estimant que j'avais largement le temps d'atteindre le sommet du Mail de Criq, et je n'y suis pas arrivé. Il faut dire que je ne parle pas pour les touristes qui font parfois des lieues sans s'arrêter ; mais, pour l'Entomologiste qui se plaît à s'arrêter souvent, fait mille détours et n'a aucun souci d'arriver au point terminus projeté d'avance.

Il met en effet bien du temps à tamiser la terre au pied d'un arbre, à fouiller les anfractuosités de celui-ci, à épuiser les flaques d'eau avec un troubleau ; les heures passent rapidement avant qu'on ait fait beaucoup de chemin. A l'époque où je me trouvais à Luchon, il faisait une chaleur torride et ces pentes découvertes exposées en plein soleil, deviennent suffocantes dans le milieu du jour par les émanations des fougères ou des genêts surchauffés. Quoi qu'il en soit, après avoir traversé le village de Montauban, prenons sur la droite le chemin pierreux qui monte à découvert, à flanc de coteau, presque jusqu'à la hauteur de St-Mamet ; puis, après avoir suivi des lacets fort rapprochés, nous arrivons enfin à un bois composé de bouleaux, hêtres et sapins. Sur ce parcours je me souviens de m'être arrêté devant un sapin d'aspect maladif pour en

battre les branches au-dessus de mon parapluie. J'eus la bonne fortune de prendre à cet endroit un bel exemplaire du rare *Dirrhagus cinnamoneus* Hampe (= *Sahlbergi* Man.) ; à mon grand regret, il me fut impossible d'en récolter d'autres exemplaires.

Je ne m'étais pas attardé jusqu'à cet endroit et il y avait déjà presque une heure que je montais. Avant de sortir de ce chemin humide et très ombragé, je remarquais sur le talus un fouillis de *Valeriana pyrenaïca* Lin., dont les feuilles étaient mangées par un petit curculionide d'un noir brillant. En râclant brutalement ces plantes avec mon filet, je pris une quantité assez considérable de *Liosoma pyrenæum* Bris., et parmi eux quelques exemplaires de *L. Discontinyi* Bris. Les dégâts faits par ces insectes sur les feuilles de cette plante frappèrent mon attention d'autant plus que je n'avais jamais pris les *Liosoma* qu'en très petit nombre et sous les mousses. Cette station de *Valeriana pyrenaïca* Lin. se trouve précisément à peu de distance de la lisière du bois et immédiatement avant d'arriver à la prairie de Herrau. Sortons maintenant de dessous bois et en pleine lumière ; à cette époque, dans la prairie en question, se remarquaient deux ou trois granges servant à remiser du foin. Ces prés sont couverts d'une foule de plantes bonnes à visiter; le *Veratrum album* Luc. y fleurit en abondance et attire des masses de *Leptura dubia Scop.* Fabr. ♂ et ♀, des hyménoptères variés et surtout des Tenthredines telles que *Allantus arcuatus* Forst., *Hylotoma melanochroa* Gmel.; sous les pierres, nous prenons quelques *Otiorhynchus monticola* Germ. à pattes noires ou rouges. Les belles fleurs lilacées des *Aquilegia* me procurent *Allantus Kœhlneri* Kl., qui de loin offre l'aspect d'une guêpe vulgaire.

Un tronc énorme de sapin se présente à nous ; il est trop décomposé et trop humide pour renfermer beaucoup de choses. Au premier coup de hachette se détache un large morceau d'écorce couvert de mousse et apparaît

le superbe *Carabus splendens* Lin. Nous dépeçons l'arbre en entier, et nous y prenons un autre carabe, le *C. fulgens* Charp., dont on a fait une variété du *C. purpurascens* Fabr., distincte par sa forme moins allongée et par la structure des élytres différente ; la couleur noire de ses élytres présente un reflet bronzé plus ou moins accentué, très caractéristique.

Nous mettons aussi au flacon plusieurs exemplaires de *Oxymirus cursor* Lin., qui vit dans les vieux troncs vermoulus de sapins.

En poursuivant notre course dans la direction de l'Est, au milieu des pâturages, nous rencontrons un berger qui nous offre de nous conduire à la *Grotte du Chat*. Cette grotte peu éloignée de l'endroit où nous étions est fort intéressante par des concrétions superbes de fer carbonaté, à reflets irisés. J'eus la négligence de ne pas profiter de l'occasion et j'ai regretté de partir de Luchon sans avoir pu la visiter à différents points de vue. J'avais remercié le berger de ses offres et j'avais dirigé mes pas vers un pâturage marécageux.

En foulant aux pieds des touffes de joncs, je fis sauter devant moi quelques orthoptères que je m'empressais de récolter ; ils appartenaient à une espèce encore inconnue que M. de Saulcy a bien voulu me dédier sous le nom de *Platycleis Buyssoni Saulc.*

J'ignore si cette espèce a été reprise, mais en suivant l'itinéraire que je viens de tracer, je suis persuadé qu'on reprendrait facilement cet insecte au même endroit et dans tout le voisinage.

Il ne nous restait qu'une faible distance à parcourir pour atteindre la crête la plus élevée qui se dressait devant nous. De gros nuages s'amoncelaient, nous nous hâtons d'arriver au point culminant. Dans les fentes des rochers nous récoltons de nombreux *Pupa Bigorriensis*, *Helix*..... En peu de temps, la nue nous enveloppa, nous

couvrant de buée. Craignant d'être surpris par le brouillard et par l'orage qui menaçaient, nous redescendons à la hâte. La chasse était terminée, et il ne me restait plus qu'à songer au retour. Arrivé à la prairie de Herran, une pluie torrentielle m'avait déjà pénétré et des coups de tonnerre formidables me donnaient le frisson. Ne voulant pas rester exposé aux coups de la foudre, je préférais reprendre sous bois le même chemin. Celui-ci était devenu un véritable torrent et roulait autant de pierres que d'eau. J'avouerai qu'à un certain moment, je me suis senti quelque peu terrifié par les coups de foudre frappant à flanc de coteau. La vallée de Luchon étant très étroite et ses abords très élevés, les coups de tonnerre y produisent parfois un vacarme épouvantable. Enfin, je rentrais au logis plus ou moins trempé et ne pensant plus qu'à donner mes soins à l'ample récolte que j'avais faite.

J'oubliais de signaler sur les bouleaux et les hêtres, dans le voisinage de St-Mamet, le *Strophosomus tubericollis* Fairm., qui y est très abondant ; ne l'ayant pas reconnu, je n'en ai récolté que quelques exemplaires, tandis que j'aurais pu facilement en garnir un flacon.

3º *Vallée de l'Arboust, Sourrouille.*

Voilà encore une promenade des plus courtes que j'ai faite plusieurs fois et j'en suis toujours revenu chargé de choses intéressantes. C'est là que j'ai remarqué, en me promenant dans les prairies montueuses encore couvertes par le foin odoriférant, que l'usage du filet fauchoir dans les Pyrénées était peu productif; la chasse en ces pays là consiste surtout à tamiser les feuilles ou les mousses, à retourner les pierres et à couper, à l'aide d'un fort couteau, les plantes qui repoussent dans les prairies après qu'elles ont été fauchées ; je veux surtout parler des pieds de Centaurées qui sont le refuge d'une foule d'espèces. En pays de montagne, les insectes sont toujours en quête

d'un abri contre le froid ou les intempéries et ceux qui ne fréquentent que les fleurs sont toujours là où il y a un fouillis protecteur facile à gagner.

La plupart du temps, je n'étais armé que d'un très grand parapluie à manche brisé ; je puis dire que cet instrument m'a rendu les plus grands services en me servant à la fois de nappe pour explorer les mousses et pour battre les arbres ou les buissons.

Tournons le dos aux allées d'Etigny et dirigeons nous vers l'Eglise, prenons la rue de la Commune et, enfin, l'Allée des Soupirs. Quand nous serons près du torrent de l'Arboust, entrons directement dans le pâturage qui nous en sépare. Je me souviens qu'en cet endroit, à quelques pas du bord de l'eau, se trouve un gros bloc arrondi de rochers, plat en dessus et garni de mousse sombre et poussiéreuse. Enlevons doucement ces plaques de mousses coriaces et terreuses, mettons-les à l'examen dans notre parapluie, c'est là que j'ai pris *Phytonomus Pandellei* Cap. en plusieurs exemplaires. Descendons entre les débris de rochers qui bordent le ruisseau, choisissons un endroit où le sable s'est déposé ; s'il s'y trouve quelques détritus et quelques pierres de moyenne grosseur, nous y récolterons en nombre, *Nebria Jockiskii* ; Sturm dits *Deleaster dichroüs* Grav. ; *Pterostichus cristatus* Duf. ; *Cryptohypnus riparius* Fabr. ; *Aleochara bipunctata* Ol., etc. En fouillant un tronc de cerisier, je trouvais un curieux exemplaire de *Morimus lugubris* Lin. de la plus petite taille (19 m/m). Enfin, las des ombrages et du bruit du torrent, sortons du lit de l'Arboust et montons vers les pelouses tourbeuses de Sourrouile qui se trouvent au-dessus de la rive droite. Ça et là, nous y remarquerons des massifs de noisetiers. En jetant sur une nappe les feuilles sèches qui se sont amoncelées à leur pied et encore mieux en les tamisant, nous en feront sortir une légion de *Bathyscia ovata* Kiesw. et *Schiodtei* Kiesw. Ces insectes étaient en telle abondance que j'ai regretté de ne pas avoir apporté

un large flacon pour y précipiter d'un coup tout ce qui se sauvait si lestement. C'est là qu'un flacon de chasse muni d'un appareil aspirateur aurait fait merveille (1). Visitons maintenant la partie la plus humide, le sol est tourbeux et noir, l'herbe est rare; seuls, au milieu de quelques petites flaques d'eau, émergeant de la tourbe, se détachent enroulés les rejets fraîchement poussés des *Rumex* abattus par la faux. A fleur d'eau, cramponnés solidement à la tige tendre de ces plantes, nous apercevrons le *Plinthus imbricatus* Duf. (*nivalis* Duv.). Je ne l'ai jamais rencontré que dans cette posture et je trouve quelque plaisir à indiquer ses habitudes pour le faire prendre à ceux qui passeront en cet endroit. Nous voilà les pieds dans l'eau, explorant ce coteau à la terre couleur de plombagine, cherchant à découvrir les plants de Rumex; nous les avons tous suivis et je dois dire que presque tous étaient pourvus de leur insecte. Les plants ne sont pas très nombreux ; il ne reste plus rien à faire. Visons maintenant ces pelotes touffues d'un vert foncé qui ont repoussé çà et là dans le gazon, ce sont des pieds de Centaurée fort épais qui cachent sous leurs feuilles bon nombre d'exemplaires d'*Orina tristis* Fab. et variétés ; avec celles-ci, côte à côte, nous récoltons quelques *Meleus Megerlei* Panz. et *Barynotus umbilicatus* Duf. Je ne fais que signaler les espèces qui m'ont frappé le plus, je n'ai plus présent à la mémoire tout ce qu'on peut encore ramasser en cet endroit. C'est là encore que j'ai capturé les types d'un de nos plus

(1) J'ai vu chez M. Bedel un *flacon gobeur* fort bien conçu qui m'aurait rendu les plus grands services. Il se compose d'un flacon ordinaire à large goulot avec plâtre et cyanure coulé dans le fond. Le bouchon est percé de deux trous, l'un pour un tube en verre ou en métal servant a aspirer les insectes, l'autre pour un autre tube en verre ou en metal relié par un tube de caoutchouc à une poire en caoutchouc. Pressant d'une main sur la poire qui doit être choisie en caoutchouc très fort, l'air est chassé en partie et, en lâchant brusquement la pression, le vide forme une force aspiratrice qui oblige les insectes à portée du tube aspirateur a pénétrer brusquement dans le flacon. Avec ce petit appareil, facile à construire, on peut happer facilement tous les micros difficiles à saisir tels que les Altises, et même les Thysanoura qui s'écrasent si facilement. Ce flacon a été inventé par M. le Docteur Mauduit dont nous venons d'apprendre la mort avec le plus vif regret.

gros Orthopteres que M. de Sauley a décrit sous le nom d'*Orphania Lixonensis* et que M. Finot ne juge pas distinct de *O. denticauda* Charp. Avec cette espèce abonde aussi *Stetophyma fuscum* Pall.

Revenons du côté de Luchon, mais comme nous nous sommes peu éloignés de la ville, nous avons le temps de chasser encore un instant. Rentrons en prenant un chemin creux, dont le talus du côté d'une vigne est couvert d'un fouillis de clématites. Voyons au parapluie ce que ces broussailles serrées peuvent donner. Un coup de canne fortement appliqué fait tomber une quantité prodigieuse de jeunes escargots encore incomplètement formés ; avec ceux-ci, quelques *Acalles, misellus Bohm. Cryptohypnus minutissimus* Germ., continuons à battre.

Avec une même quantité d'escargots, voici qu'il tombe un superbe *Carabus splendens*, L. ; il est sur le dos, les pattes écartées et tout étonné de ce qui lui est arrivé; il croyait, probablement, tomber plus bas et sur une surface moins moelleuse que celle de mon parapluie. Dès que je le touche, il veut prendre la clef des champs, mais halte là ! mon superbe ! te voilà au flacon. J'ai pris, chaque fois que je passais en cet endroit, deux ou trois exemplaires de ce joli carabe qui, grimpant sur les rameaux serrés des clématites, venait faire ses repas des jeunes enfants de la gente mollusque. Sortant du chemin et me tenant à flanc de coteau du côté de l'Arboust, je retournais quelques grosses pierres exposées au Nord, en contre-bas d'une haie ; je trouvais là, à chaque instant, *Salamandra maculosa* Laur. en échantillons superbes. J'indique cette station dans les Pyrénées aux Herpétologues qui voudraient en faire ample provision. Puis, sous les pierres entourées de détritus et d'herbes sèches, à une exposition recevant le soleil, je capturais en nombre *Aptinus pyrenæus* Latr. que j'avais déjà trouvé à Saint-Béat en visitant de vieilles ruines. Telle est sommairement détaillé ce

petit coin favori si voisin de la ville et renfermant cependant bien des choses dignes de captiver l'attention d'un entomologiste. Sous la mousse, au pied d'un arbre bien exposé au soleil, je pris, avec de petites fourmis (*Lasius emarginatus* Ol.), deux ou trois exemplaires de *Batrisus formicarius* Aub., jolie petite espèce bien commune dans les forêts des départements du centre de la France avec la même fourmi.

4° — *Lac d'Oo.*

Un jour j'eus la fantaisie de retenir une place dans une de ces grandes voitures d'excursion pour me faire transporter à peu de frais au lac d'Oo. Ce n'eut rien de bien avantageux pour moi, car les excursionnistes ordinaires ne s'attardent pas en route, et je n'eus le temps de récolter que quelques espèces insignifiantes : *Amphimallon pygialis* Muls. en battant de petits sapins près de la cabane où s'arrêtent les voitures, et quelques autres espèces au lac d'Oo même en fauchant sur les orties *Brachypterus urticæ* Fabr. et *rubiginosus* Er. Je fis une course agréable, mais à peu près nulle, au point de vue de l'Entomologie. En allant au lac d'Oo, on passe tout près d'une vallée qui a une grande réputation, c'est la vallée d'Esquierry. M. Pandellé qui a beaucoup chassé dans les Pyrénées, me disait que c'est le paradis des Entomologistes ; on y trouve des espèces fort rares, qui ne se rencontrent que très difficilement ailleurs. Libre de mon temps, c'est là que j'eus aimé à diriger mes courses, mais celui-ci passa sans qu'il me fût possible de visiter ces parages qu'on dit excessivement riches.

5° — *Vallée du Lys.*

Quiconque a été à Luchon n'a pas manqué de visiter la cascade d'Enfer et celle de Cœur, dans la vallée du Lys ; c'est une course dont on ne peut guère se dispenser. Lors-

que je la fis, j'étais en compagnie de ma femme et nullement équipé pour la chasse ; quoiqu'il en fût, j'ai cependant récolté quelques insectes. Le long de la route, dès qu'on a traversé la Pique, je fus frappé par le bruissement d'une sorte de Criquet que je n'avais jamais entendu. En quelques minutes j'en capturais un certain nombre au moyen d'un minuscule filet de poche. C'était *Psophus stridulus* Lin., les ♂ noirs, les ♀ brunes et bien plus grosses. J'ai repris cette espèce dans les Alpes de Chamonix à la Flégère, le 20 août 1894 ; mon frère m'en rappporta aussi quelques échantillons des environs de Clermond-Ferrand, du Puy de Pariou, où il était monté le 25 août 1895. Avec cette espèce se faisait aussi remarquer, par ses fortes stridulations, le *Stenobothrus morio* Fabr. de taille bien plus petite et de forme et de coloration différentes. Je l'ai trouvée aussi le long des routes et sur les pelouses à Chamonix et en juillet 1890 j'en rapportais un exemplaire d'une chasse faite à la forêt des Colettes près Bellenave, dans l'Allier.

Je remontais ensuite en voiture et nous arrivâmes à la cabane où l'on met pied à terre pour continuer à pied dans la gorge étroite Après bien des lacets nous arrivons enfin à la cascade d'Enfer. Sur le trajet, dans les souches de sapins et la mousse, je pris deux exemplaires de *Carabus splendens* L., puis quelques *Byrrhus pyrenaeus* Duf. vinrent s'ajouter à mon flacon. Seul, je n'aurais pas redouté d'affronter la fatigue d'une plus longue ascension et j'aurais aimé à continuer jusqu'au pic de Quairat qui a 3059 m. d'altitude, le glacier des Crabioules, etc., tous ces sommets moins explorés m'auraient fourni d'excellentes et rares espèces.

6° *Port de Vénasque, l'Hospice.*

Voici véritablement la plus belle excursion à faire ; les voitures vous conduisent jusqu'à l'auberge qu'on appelle l'Hospice. Vous pouvez y trouver un gîte pour passer plu-

A Vendre à prix très réduits

Franco de boîtes, emballage et port, *au recu d'un mandat joint à la demande* ou, si on le préfère, *contre remboursement* (1). (S'adresser au bureau du journal).

1.	Pte Collon	Bryaxides, Scydm. Pauss. de France	65 esp.	260 ex.	25 fr.
2.	—	Curcul. Otiorhynchini (2).......	104 —	210 —	30
3.	—	Genre *Otiorhynchus* seul........	60 —	120 —	20
4.	—	Brachyderini..................	110 —	308 —	25
5.	—	Tanymecini, Brachycerini.......	20 —	60 —	8
6.	—	Cleonini......................	50 —	150 —	15
7.	—	Phyt., Hylob., Hyper............	50 —	185 —	12
8.	—	Erirhin., Cosson...............	60 —	200 —	15
9.	—	Cryptorh., Ceutorh, (genre *Baris* compris).....................	90 —	300 —	25
10.	—	Ceutorhynchini (seuls)..........	65 —	180 —	20
11.	—	Calandr., Sybin, (Balamin., Orchest., Gymn., Cion compris)..	135 —	450 —	25
12.	—	Magdalin., Apion., Rhynchit....	113 —	350 —	25
13.	—	Genre *Apion* seul.............a.	84 —	250 —	20
14.	—	Anthribid., Bruchid............	40 —	140 —	10
15.	—	Scolytidæ.....................	40 —	145 —	10
16.	—	Bembidiidæ....................	40 —	130 —	10
17.	—	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*).	38 —	75 —	20
18.	—	Clythrini, Cryptoceph, Donacini, Criocer.....................	135 —	450 —	25
19.	—	Eumolph., Chrysomelini.........	90 —	360 —	20
20.	—	Silphidæ, Anisotomidæ..........	60 —	150 —	20

AVIS. — Nos abonnés peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part: Malachidæ, Throscides, Elaterides, Buprestides, Eucnémides, Clythrides, Cryptocéphalides, Cassidides, Cérambycides, Vésicants, Salpingides* etc., *Curculionides*, (Bruchides et Scolytides exclus,) *Serropalpides* et tous les Hétéromères (Mordellides exceptés).

(1) Cette liste annule les précédentes.
(2) Ces divisions correspondent à celles du Catalogue v. Heyden Reitter-Weise.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de 50 0/0 sera faite sur le montant de toute facture de Coléoptères d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boites, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères,(banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES. Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *rendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

Une liste spéciale de raretés pourra être dressée au vu d'un *oblatum* d'espèces *rares*. — Aussi une liste de *dessiderata d'espèces plus communes*, à échanger *exclusivement* contre les espèces des listes A et B seulement.

N° 2

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de la série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

17 Septembre 1901

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 2 (1901-1902)

Souvenirs *Entomologiques* sur Bagnères de Luchon et Bagnères de Bigorre, par H. du BUYSSON. 17 28
Tabula synoptica specierum Generis DORYTOMUS CURCULIONIDUM, par J. Desbrochers des Loges...... 29 32

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, payable D'AVANCE : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* et SANS AUCUN INTERMÉDIAIRE, au bureau du journal.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes : 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés ; *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces A LA FOIS, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne. 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

---

(1) *Contrairement à ce qui a constamment lieu*, nous avions adopté, au début, un prix unique, même pour nos abonnés de l'Etranger, mais en présence de divers frais qui sont venus s'ajouter à ceux résultant d'un affranchissement plus élevé, tels que le chiffre, (doublé depuis 2 ans), du chargement des quittances à recouvrer et qui reviennent impayées, par suite d'absence ou autre motif, la dépréciation résultant du change pour certains pays, sans parler du préjudice énorme résultant des nombreux Numéros perdus... ou égarés, que nous ne pouvons remplacer sans dépareiller nos séries et qu'il nous faudra faire réimprimer, etc., etc., nous nous voyons forcés d'augmenter légèrement le prix de l'abonnement.

sieurs jours, car il serait dommage de perdre son temps à rentrer chaque soir à Luchon. — Le Pic de l'Entecade serait bon à visiter dès les premiers jours de juin ; on pourrait y prendre de pleins flacons de *Carabus pyrenœus* Dej., mais en juillet on n'en trouve plus que des débris. — Dirigeons-nous plutôt par le sentier qui est en face de l'Hospice, et suivons ses lacets nombreux. — Chemin faisant nous récoltons sur les fleurs le long du sentier, *Dasytes obscurus* Gyll.; sous les pierres *Chelidura sinuata* Germ., forficule des mieux encornés, et sa variété *Dufouri* Serv. A la crête, se trouve exactement la limite des confins de France avec ceux d'Espagne ; à quelques pas de là nous apercevons une cabane où l'on vend d'horribles cigares ; les visiteurs s'en munissent heureux de rapporter un souvenir de leur incursion sur le territoire étranger.

Le panorama qui s'étale devant nous est spendide, car on embrasse d'un coup d'œil toute la chaîne des glaciers de la Maladetta. La vallée qui nous en sépare est aride, il n'y pousse çà et là que quelques arbres rabougris. Cette vue déserte, d'une si grande étendue, est impressionnante; on se trouve saisi d'admiration, et l'on ne peut faire autrement que de songer un instant à la formation du globe, enveloppée de d'un mystère toujours impénétrable.

Sous les pierres du versant espagnol, près des flaques d'eau desséchées par le soleil, nous récoltâmes : *Helophorus fracticostis Fairm. Barynotus auronubilus Fairm.* Cette dernière espèce était en nombre, mais tous les exemplaires étaient brisés. Cela montre que nous arrivions bien trop tard ; le 15 juillet est la dernière limite pour faire des chasses fructueuses de coléoptères en ces pays-là. J'aurais dû opérer mon retour en passant par la Pierre Picade, car c'est de là que me vient un exemplaire ♀ de *Athous sylvaticus* Muls. que je dois à la générosité de M. Lajoye de Reims et j'aurais pu reprendre cette espèce ainsi que quelques autres Elatérides des altitudes élevées.

En montant à la brèche du port de Venasque, le sentier

est coupé une ou deux fois par un petit filet d'eau vive, passant entre les débris de rochers. Aux endroits où l'eau séjourne poussent des touffes serrées de longs saxifrages (*Saxifraga longifolia* Lap.) qui renferment, dit-on, des espèces fort rares. J'aurais dû les arracher par blocs, les mettre sur une nappe et voir ce qui sortait de l'enchevêtrement de leurs tiges et de leurs racines. Certaines espèces aquatiques (*Hydraena*, *Elmis*), doivent s'y rencontrer. Les *Dichotrachelus* se rencontrent dans un semblable milieu, et MM. Sainte Claire-Deville et de Peyerimhoff ont pris de la sorte dans les Alpes-Maritimes, au mont Mounier, quelques exemplaires du *Trachelomorphus Baudii* Seidl.

II

Bagnères de Bigorre

Retenu à Toulouse en 1887 par l'Exposition qu'on y avait organisée à grand frais, je ne fis aucun séjour dans les Pyrénées cette année là. En 1888, ce fut à Bagnères-de-Bigorre que nous allâmes passer quelque temps avant de rentrer en Bourbonnais. Notre séjour ne fut pas favorisé par le beau temps ; nous eûmes de la pluie et des giboulées continuelles et il me fut impossible de faire les grandes excursions La ville de Bagnères n'est pas resserrée comme Luchon entre les montagnes ; les excursions sont notablement plus longues et elles exigent souvent que l'on couche en route. Les abords de la ville ne laissent pas cependant d'offrir quelque intérêt au naturaliste.

Comme ville d'eau, Bagnères est loin d'offrir un séjour aussi agréable que Luchon ; là il faut se conformer aux habitudes des gens du pays et l'étranger ne s'y trouve pas aussi bien chez lui. Le Casino et le parc sont aussi beaucoup moins somptueux ; il m'a semblé qu'on y faisait

beaucoup moins de frais pour les baigneurs. Malgré cela, Bagnères a ses avantages les jours de mauvais temps ; il y a une bibliothèque publique et un remarquable musée de peinture donné par M. Achille Jubinal, ancien député. J'ai passé de longues heures à examiner les toiles remarquables et nombreuses de ce musée et j'en ai même usé largement en y faisant la copie d'un tableau.

Personne ne m'y a parlé de la *Société Ramond*, société fondée en 1865 dans l'intérêt de l'exploration scientifique et archéologique de la chaîne entière des Pyrénées. J'ai regretté dans la suite d'avoir ignoré son existence; j'eus été ravi de faire la connaissance de quelques uns de ses membres les plus actifs. Jadis Bagnères était un grand centre d'exploration entomologique, rendu illustre par des Entomologistes dont le nom passera à la prospérité en laissant le souvenir d'une haute considération dans le domaine des sciences naturelles. Léon Dufour quitta souvent Saint-Sever, même à un âge avancé, pour venir explorer les Pyrénées. Son mémoire sur l'*Excursion entomologique dans la montagne de la Vallée d'Ossau*, publié en 1843 et, ses *Zones entomologiques dans nos Pyrénées-Occidentales* en 1851, sont de petits opuscules fort recherchés encore de nos jours. Le docteur Grenier qui habita longtemps Bagnères, où il fut inspecteur des Eaux, découvrit dans les environs bon nombre d'espèces inédites qui furent décrites dans ses *Matériaux pour servir à la faune de France* .

M. le comte H. de Bonvouloir, l'auteur bien connu de la *Monographie des Eucnémides*, propriétaire de l'élégante villa à laquelle il a donné son nom, était aussi, en son temps, un zélé chasseur. Chez lui se réunirent, jadis, MM. Charles Brisout de Barneville, F. de Saulcy et L. Pandellé; ils explorèrent ensemble les grottes de Bagnères ou de Betharam et visitèrent bien des points des Pyrénées, parmi lesquels on peut citer Cauterets et le cirque de Gavarnie. On voit combien fut grande à Bagnères l'ac-

tivité des explorations au point de vue de l'Entomologie. Bien d'autres entomologistes de renom se joignirent encore à ceux que je viens de citer, aussi le nombre des espèces nouvelles à ajouter à la faune de cette région ne doit pas être actuellement bien considérable. A peu près tout ce que j'ai signalé avait déjà été trouvé avant moi, mais j'ai cru utile, en faisant ce récit, d'indiquer l'endroit précis où j'ai rencontré telle ou telle espèce afin qu'on puisse la reprendre aisément lorsqu'on voudra suivre les mêmes parages à la même époque de l'année.

1° *Le Bédat et ses grottes.*

On nomme ainsi la montagne qui domine l'établissement des bains; elle n'a guère que 881ᵐ d'altitude; on y arrive par deux chemins différents. Prenons si vous le voulez bien, le sentier qui conduit à la petite vallée de la pépinière forestière. Immédiatement au dessous de celle ci, sur la gauche, du côté du Bédat se trouvent des pentes avec des déclivités garnies de broussailles de hêtres et d'un fouillis de grandes fougères (*Pteris aquilina*, Lin.). Sous les feuilles de ces plantes se trouve dissimulé l'*Athous mandibularis* Duf. ♂, qu'il est facile de prendre en nombre, soit au filet fauchoir, soit au parapluie. Nous nous trouvions au 12 juillet et ma récolte fut abondante. La ♀ qui est toujours fort rare m'a été introuvable malgré les investigations que j'ai faites dans les touffes de bruyères, sous les fougères où se tenaient les ♂, sous les pierres, etc. On m'a dit depuis qu'il eût fallu venir là un jour qu'une pluie fine, semblable au brouillard, serait tombée toute la matinée; l'eau en s'infiltrant fait alors sortir l'insecte de sa cachette mystérieuse.

Tout à côté, au delà d'un mur en pierres sèches, se trouve un pâturage où l'herbe est tondue de près par le bétail, c'est plutôt là qu'un jour de pluie il faudrait venir d'un pas lent arpenter ces pelouses rases parsemées de petites touffes de bruyères. On a souvent trouvé la ♀

par la pluie la plus douce qui pénètre mieux dans les trous et les fissures du terrain ; on la prend alors se promenant sur les pelouses, sur les chemins, ou noyée dans les flaques d'eau.

D'après les observations récentes de M. L. Mesmin, dans la Haute-Vienne, relativement aux mœurs de l'*Athoüs sinuaticollis* Desbr., il pourrait bien se faire que comme pour ce dernier, la sortie et l'accouplement des deux sexes de l'*Athous canus* Duf. ou *mandibularis* Duf. ne se fissent qu'à partir de 6 h. 1/2 du soir jusqu'à la nuit. La petite localité de la pente du Bédat que je viens de signaler est si rapprochée qu'il est facile de s'y attarder pour cette observation jusqu'à la tombée de la nuit.

Sur le sommet du Bédat on rencontre presque toujours quelques exemplaires d'un beau Lépidoptère (*Parnassius Apollo* Lin) qui vole lentement et se laisse saisir facilement. Sous les pierres, nous trouvâmes le 10 juillet quelques exemplaires de *Dorcadion fuliginator* L. *var. navaricum* Muls. ; j'en avais rencontré d'absolument identiques à *Luchon* en allant un jour à la *Cascade des Demoiselles*. Je récoltais surtout des masses d'Hyménoptères, principalement du genre *Bombus*. Ces insectes velus s'étaient mis dans un état déplorable dans mon flacon par suite de leur trop grand nombre ou de la matière sucrée qu'ils avaient dégorgée. J'étais sur le point de jeter ma récolte, puis me ravisant je l'introduisis dans un grand tube avec de l'eau pour procéder à une petite lessive. Je secouais un peu ces insectes, puis les laissais digérer ainsi une heure environ ; cela fait, je les étendis sur un buvard pour les égoutter et aussitôt après je les remis dans des tubes avec de l'alcool très rectifié. Ils y passèrent la nuit pas trop serrés les uns contre les autres pour que ni les ailes ni les poils ne prissent de faux plis. Le lendemain je les égouttais de la même façon sur un buvard, après les avoir rincés au préalable dans un nouvel alcool. Enfin je les lavais en dernier lieu avec de la ben-

zine. Je voulus alors les piquer, ils faisaient triste mine ; l'idée me vint de les saupoudrer de *terre de Sommières* ; cette substance desséchante produisit un parfait résultat et à mesure qu'ils paraissaient à peu près secs, je les enfilais aux épingles. Ces bêtes recouvrèrent ainsi leur fraîcheur primitive, alors que je les croyais absolument inutilisables.

En redescendant du Bédat du côté de l'établissement on rencontre sur le chemin une petite buvette qui était très fréquentée par les artistes du théâtre, et à quelques pas plus loin se trouvent les grottes les plus spacieuses du Bédat ; celles-ci ne me donnèrent rien d'intéressant. Je fis surtout l'exploration d'un petit boyau dont l'orifice est placé au-dessous du chemin. On ne peut y circuler qu'à quatre pattes, et il est fort humide.

C'est là seulement qu'à l'aide de quatre à cinq longues bougies attachées en faisceau je pris, le 25 juillet, quelques *Aphænops Leschnaulti Bonv.*, courant autour des pierres des petites flaques d'eau. Il est bon de dire que pour ces explorations il convient d'avoir un costume de laine couleur cachou sur lequel la boue couleur de rouille ne marque pas trop, car on s'appuie inévitablement sur les genoux et les coudes jusqu'au fond de ce long couloir. Dans les anfractuosités du rocher, à l'entrée de ce trou, j'ai pris chaque fois quelques exemplaires d'un Ichneumonide fort variable de coloration. (*Amblyteles 4-punctorius* Müll. ♀). Dans la grande grotte du Bédat existent de gros tas de guano produit par les chauve-souris qui fourmillent sous les voûtes. Ces déjections, probablement trop humides, ne m'ont rien fourni. En somme, j'ai été peu satisfait du résultat de mes chasses dans les grottes du Bédat. Est-ce par suite de mon manque d'expérience ou parce que je ne les ai pas visitées en bonnes saisons ? Je l'ignore. Je sais cependant qu'il y a des années plus ou moins favorables et je me demande si les fortes éclosions

n'auraient pas lieu que tous les deux ans et à une époque plus précoce ou plus tardive.

Sur les bordures des champs, en faisant le tour par Métaou, je découvris quelques *Chrysochraon dispar* Heyer. à ailes bien développés. J'ai pris depuis le même orthoptère à ailes courtes aux environs de Brout-Vernet et dans la forêt des Colettes près Bellenaves (Allier). Sur la pente aride du Bédat, au dessus de l'établissement des bains, on trouve ça et là *Chrysomela carbonaria* Suff. et sur les bruyères (*Erica scoparia* L.) *Nanophyes niger* Waltl. Au vol, je pris un jour, dans le chemin, près de la buvette, un superbe exemplaire d'*Emus hirtus Lin.*

2. Allées de Salut

L'établissement de bains qui m'a paru le plus fréquenté n'est pas celui de Bagnères même, mais plutôt celui de Salut qui mérite le premier rang par ses sources sédatives. Une route d'un kilomètre et une allée ombreuse qui lui est contiguë y conduisent également. On y arrive en vingt minutes de promenade. Laissons la route aux voitures et prenons le sentier qui longe les rochers. Je vous ai dit qu'en 1888 il avait plu continuellement en juillet ; tout était dans l'humidité : les mousses et les hépatiques s'étalaient à qui mieux mieux dégouttant l'eau de toutes parts. C'était un temps à souhait pour les conchyliologues, partout les escargots étaient à la promenade. Tout le long du chemin et dans une carrière de marbre gris, je récoltais une provision d'un petit escargot (*Pupa Bigorrensis*) qui se tient accroché à la surface des roches et se met à l'abri dans les moindres fissures. Je suivis aussi d'un œil scrutateur la surface des rochers ombragés, humides et moussus ; et je pris de la sorte bon nombre de *Byrrhus pyrenæus* Duf. qui abonde en cet endroit. La variété *Bigorrensis* Ksw., dans un superbe état de fraîcheur, se trouvait aussi mêlée au type : C'est ainsi qu'à la suite d'un

temps pluvieux je récoltais au Mont Dore de belles séries d'une autre grosse espèce de Byrrhides.

3° *Grottes de Campan et de Castel-Mouly ; l'ène de Lhéris.*

Le 15 juillet je me mis en route pour Campan, où se trouvent les carrières d'un marbre rouge qui est un des plus beaux des Pyrénées. Je venais pour visiter la grotte, on me dit qu'elle était en forme de puits et qu'il fallait des échelles de corde pour arriver aux galeries, mais qu'il en existait une autre très petite, d'un accès plus commode. Comme je n'étais pas outillé pour visiter la première, je me fis montrer l'emplacement de cette dernière et je la trouvais, en effet, sans difficulté. A l'entrée, sous les pierres, je pris quelques *Pristonychus pyrenæus* Duf. et dans les petits trous du rocher des masses de femelles du même Ichneumonide qu'au Bédat (*Amblyteles 4 punctorius* Müll) et ses variétés dont l'abdomen est plus ou moins marqué de taches flaves jusqu'au point d'en être complètement dépourvu. Dans ce grand nombre d'exemplaires, je ne trouvais pas un seul mâle. Cette grotte ne me donna que peu de chose, mais au lieu de l'*Aphænops Leschnaulti* Bonv. du Bédat, je récoltais deux exemplaires du rare d'*Aphænops Æacus* Saulcy ; c'est là aussi qu'avaient été découverts les premiers exemplaires de cette espèce.

Le 16 août, je visitais les grottes de Castel-Mouly qui sont situées au milieu d'un pâturage. Les bergers y trouvent un refuge pendant le mauvais temps, aussi les parois de la salle qui en fait l'entrée sont-elles complètement noircies par la fumée. En pénétrant dans le couloir qui se trouve au fond, je récoltais le même cavernicole qu'au Bédat, c'est-à-dire l'*A. Leschnaulti Bonv.* et rien de plus.

Mon séjour à Bagnères-de-Bigorre, par suite d'un temps déplorable, ne me permit pas de faire de fructueuses excursions. Je dus même abandonner l'espoir d'aller au Pic du Midi de Bagnères. Parti un jour pour le *Col de Lhéris*, où l'on prend en mai juin l'*Arctapila Brucki* Cand., je n'eus le temps que d'aller à moitié chemin ; pris par la pluie, je dus redescendre à Beaudéan attendre à l'auberge que l'ondée fût moins pénétrante. Pour prendre le droit de m'asseoir, je demandais une consommation, et par gracieuseté on mit devant moi une assiette de prunes jaunes, allongées, ressemb'ant un peu à des prunes de « *Ste-Catherine* ». Elles étaient fort médiocres, mais leur noyau surmonté d'une forte carène sur la partie plate me montra que j'avais devant les yeux une curiosité botanique. Je gardais dans un papier les noyaux de celles que je mangeais, pour les semer à mon retour en Bourbonnais, mais aucun d'eux n'est parvenu à germer. Les jours suivants se passèrent par la pluie et j'en profitais pour copier un tableau d'Achille Dien au Musée Jubinal.

4° *Lac Bleu*, *le Chiroulet.*

Quand on va de Bagnères-de-Bigorre au *Lac Bleu*, on s'y rend généralement en voiture jusqu'à la petite baraque du Chiroulet, située au pied du ravin qui y conduit. Après avoir passé le ruisseau, on monte à travers un dédale de rochers en suivant le rigolet qui descend directement du lac Bleu et qui n'est autre que son déversoir. Sous la mousse, près du bois, je pris deux ou trois exemplaires de *Carabus splendens* L., puis sur les fleurs des ombellifères ou des valérianes, je vis une foule d'insectes remarquables, tant en Diptères, Hyménoptères ou Coléoptères ; mon flacon se remplissait promptement, quand j'eus la maladresse de le laisser tomber sur un rocher où il se mit en miettes, le contenu roulant dans les herbes où il

me fut difficile de tout retrouver. Je peux citer cependant en Diptères : *Dilophus vulgaris* Meig ; *Volucella bombylans* L. ; *Eristalis arbustorum* L. ; *Merodon equestris* Fabr. ; id. *osmioïdes* Perris ; *Mesembrina mystacea* L. ; *Echynomia grossa* L., fort belle espèce qui était assez abondante ; *Gymnosoma rotundata* L. et une foule d'autres espèces que j'ai perdues dans l'accident que je viens de citer. En fait de Coléoptères, je rapportais des séries de *Leptura dubia* Scop. ♂ et quelques ♀ passant du rouge au noir. Je pris aussi bon nombre d'Hyménoptères, tels que Crabonides, Ichneumonides, etc., la plupart encore indéterminés. Le but de ma course était le *Lac Bleu* ; je cessais donc l'escalade des blocs de rochers pour suivre le sentier. Mon beau-père avait eu la complaisance de me donner pour guides deux gardes forestiers ; ceux-ci me remirent de suite dans le droit chemin. Il faisait un soleil de plomb, je transpirais horriblement ; ils me conseillèrent d'enlever ma chemise afin de l'avoir sèche à me mettre sur la peau quand nous serions arrivés. Je trouvais ce conseil assez bizarre et je jugeais cette précaution bien inutile. Or, je reconnais maintenant qu'il eût été bien préférable de m'y conformer, car arrivé là-haut, l'air était vif et je fus alors obligé, pour ne pas prendre mal, de faire ce qu'ils me conseillaient en montant ; je pus alors m'arrêter au bord du lac, pêcher des *Hydroporus Davisi Curt.* que l'on voit en multitude se mouvoir sur les éboulis qui forment le fond de l'eau. J'en pris bon nombre, puis je soulevais quelques pierres, y récoltant surtout une superbe espèce de Forficule *Chelidura sinuata* Germ. et sa variété *Dufouri* et le large *Chelidura dilatata* Lap., un des plus fantastiques de ce groupe des Orthoptères. Je pris aussi *Pterostychus pyrenœus* Chaud. ; id. *Boisgiraudi* Duf. Je mis au flacon tout ce qui me tomba sous la main. Quand je voulus prendre ma chemise étendue sur des broussailles, je fus fort étonné de voir qu'elle n'avait pas séché malgré le vent et

le soleil. Par suite d'un premier effet de l'évaporation, elle avait subi un abaissement de température considérable, elle était restée glaciale et ce n'est qu'après le parcours de la descente que je pus la remettre sur mon dos. On peut donc estimer fort sage et très pratique le conseil de mes guides. Le Lac Bleu est assez rapproché de Barrèges, pour que de cette ville, les pêcheurs de truites viennent visiter tous les matins les filets qu'on y voit tendus. L'eau y est d'une limpidité parfaite et les bords de ce lac m'ont paru complètement dépourvus de plantes aquatiques, tout au moins du côté du Chiroulet. A notre retour à la baraque, où l'on nous attendait depuis quelque temps, je repris la voiture qui nous ramena à Bagnères. Enchanté de cette course, je fis le projet d'y revenir, mais la mauvaise chance me poursuivit. J'y revins en effet un jour, après être parti de grand matin, et aussitôt arrivé au Chiroulet, le ciel devint menaçant et la pluie tomba en abondance. Ce n'est pas drôle de se trouver enfermé pendant des heures dans cette horrible baraque qui aujourd'hui, grâce à la route que l'on construisait, est peut-être devenue un « *Splendid Hôtel* »? Pendant les éclaircies, je visitais les mousses dans le bois, je passais l'eau du ruisseau dans mon troubleau, mais rien ne vint me dédommager du mauvais temps ; je dus me résigner à rentrer bredouille !

5. *Lourdes ; panorama des Pyrénées*

Avec l'excursion de Luchon au port de Venasque, le trajet en voiture de Bagnères de Bigorre à Lourdes est une des plus belles courses qu'on puisse faire. A moitié chemin, on arrive à un point où toute la chaîne des Pyrénées se développe devant vous avec les cimes argentées du Néthou et de la Maladetta au dernier plan. Cette course, qui paraît longue puisqu'elle comporte 22 kilomètres, se fait très facilement avec quatre chevaux. Bien des personnes profitent de ces attelages aux bonnes allures et

chacun demeure enchanté du voyage. Après avoir déjeuné et visité Lourdes, on revient à Bagnères avec les mêmes chevaux où en profitant d'une voiture revenant à vide. Je fis à pied ce qu'on appelle le tour de la vallée ; je suivis les bords du Gave, et je récoltais le *Platycleis Marqueti* Saulcy, qui y est assez abondant. Sous les pierres d'un coteau à moitié cultivé, je pris un exemplaire d'*Aptinus pyrenaeus* Dej. Les scabieuses du bord de la rivière me donnèrent *Trachusa serratulæ* Panz. ; enfin. j'ai gardé le souvenir que, malgré le peu de temps dont je disposais, je rapportais beaucoup plus de choses que je l'aurais pensé à mon départ. En souvenir de la localité, je ramassais aussi quelques *Hoplia cœrulea* Drury, espèce si commune dans tout le bassin de la Loire.

J'oubliais de dire quelques mots sur les usages du pays que l'on traverse en voiture. De Bagnères à Lourdes et réciproquement, les gamins ont l'habitude de guetter les voitures et ils se précipitent sur votre passage pour vous jeter les fleurs dont ils ont la précaution de se munir. Il est bon alors d'avoir pris avant de partir quelques poignées de sous pour les leur jeter en échange de leurs bouquets. Quand les enfants sont nombreux, la bousculade est inévitable et ce sont les plus vigoureux qui ramassent tous les sous.......

Tel est le souvenir déjà bien lointain que j'ai conservé de mes excursions dans les Pyrénées. Ces montagnes ont un aspect tout différent de celui des Alpes qui est beaucoup plus élégant ; elles offrent une masse bien plus considérable qui trompe presque toujours le touriste dans ses calculs d'ascension.

Dans ce pays-là, on ne trouve pas dans les courses toutes les ressources qui abondent en Suisse ou en Savoie ; il est bon d'emporter avec soi ses provisions de bouche si l'on veut aller un peu loin pour déjeuner et un guide est souvent bien utile.

Tabula synoptica specierum Generis DORYTOMUS CURCULIONIDUM

à J. Desbrochers des Loges

---

1 Rostrum opacum, plus minusve dense punctatum, nullo modo longitudinaliter pluristriatum nec lineato punctatum. 2
— Rostrum læve, nitidum, basifere indistincte lineatim punctulatum, longissimum. FILIROSTRE ♀ Gyll.
— Rostrum longitudinaliter, distincte, plus minusve profuude striato-punctatum, vel sulcatum, interstitiis sæpe costulatis. 7
2. Femora antica dente lato triangulari armata. VALIDIROSTRIS Gyll.
— Femora antica dente minore subspiniformi, munita. 3
3. Totus rufus, (capite etiam rufo . 4
— Supra griseo brunneoque variegatus. Caput nigrum. 5
4. Latus, convexus, brevior. Prothorax brevissimus, medio a latere rotundato-ampliatus, angulis posticis obtusis. Elytra griseo-lutescente nebulosa. NEBULOSUS Gyll.
— Magis elongatus, angustior. Prothorax vix transversus, lateribus postice subparallelis, angulis posticis rectis. Elytra griseo-tomentosa, maculis obsoletis. PUBERULUS Boh.
5. Striæ Elytrorum punctis quadratis crenatæ, interstitiis striis angustioribus. OCCALESCENS Gyll.
— Striæ Elytrorum simpliciter minute punctatæ, interstitiis striis valde latiores 6
6. Rostrum crassum, thorace brevius. Funiculi articulo 2° latitudine vix longiore. Striæ Elytrorum minute punctatæ. MINUTUS Gyll.
— Rostrum tenuius, thorace paulo longius. Funiculi

articulo. 2° latitudine duplo longiore. Striæ Elytrorum punctis majoribus. MAJALIS Payk.

7. Femora antica cœteris evidenter longiora. Prosterni intervallum pro coxale coxis multo longius. 8

— Femora antica cœteris vix aut nullomodo longiora. Prosterni intervallum procoxale coxis evidenter brevius. 9

8. Tibiæ anticæ longe villosæ. DENTIMANUS Reitter.

— Tibiæ anticæ breviter pubescentes. LONGIMANUS Fœrst.

9. Prosternum antice longe, a latere longius, fimbriatum inter coxas anticas anguste sublanciforme. SCHŒNHERRI Faust.

— Prosternum antice breviter, æqualiter ciliatum, vel ciliis nullis, inter coxas subcuneiforme. 10

10. Funiculi articulum 2um 1° vix sesqui-brevius, ultimis latitudine longioribus. FILIROSTRIS ♂ Gyll. (1)

— Funiculi articulum 2um 1° duplo vel triplo brevius ; ultimis longitudine evidenter brevioribus, sæpius transversis. 11

11. Elytra crinis paucis semi-hirsutis, postice distinctioribus, munita. HIRTIPENNIS Bedel.

— Elytra pube depressa vestita, (crinis erectis nullis). 12

12. Elytra subglabra, sanguinea, margine externo et sutura plerum que), nigris. Prothorax niger, nitidus, parcissime pubescens, sub-ocellato-punctatus. DORSALIS L.

— Supra opacus, dense pilosus, Prothorace Elytris que concoloribus. Prothorax tenue punctatus. 13

13. Tibiæ anticæ intus, medio, angulatæ. TREMULÆ Payk.

Tibiæ anticæ intus haud dentatæ. 14

14. Rostrum validum, subrectum, capite thorace que brevius. 15

(1) Huc adest *D. Nordenskiœldi* Faust, mihi invisus : rostro tenue, capite thorace que longiore, basi longius striato, Prothorace antice, medio, leviter processo, Elytris maculis non confluentibus, femoribus anticis utrinque inflatis, minute dentatis. Lg. 4,2-6 m.

— Rostrum tenuius, capite thoraceque æquilongum vel longius. 16

15. Angustus, minor : (Lg 3,5; Lt. 1 5 m.). Pedes brevi, femoribus anticis modice clavatis, tibiis anticis extus glabris. SALICINUS Gyll.

— Major, latius : (Lg, 4,5 ; Lt. 2 m.). Pedes elongati, femoribus anticis valde clavatis, tibiis anticis extus brevissime ciliatis. AFFINIS Payk.

16. Totus rufus, (capite concolore). 17

— Brunneus,partim rufus vel brunneo-rufus,capite obscuro. Elytra concolora aut variegata. 20

17. Major : 7 m. Supra parce, luteo-aureo pubescens. Tibiæ subcompressæ, latiores. TORTRIX L.

— Minor : 3,5-4 m. Supra pube grisea, opaca, plus minus ve dense indutus. Tibiæ subrotundæ, angustæ. 18

18. Convexior. Caput cum Prothorace fortiter minus dense punctatum. Rostrum subglabrum, nitidum. PECTORALIS Gyll.

— Depressiusculus. Caput cum Prothorace minute densissime punctatum. Rostrum, saltem basi, dense pubescens. 19

19. Angustior, lateribus parallelis, supra depressus. Protrothorax brevissimus. Antennæ breviores, articulo 2o funiculi latitudine vix longiore. Elytra interstitiis depressis. (PUBERULUS ♀ Boh.)

— Latiusculus, subconvexus, Elytris a latere posterius subarcuatis. Prothorax vix transversus. Antennæ longiores, graciles, articulo 2° funiculi 1° latitudine duplo longiore. VILLOSULUS Gyll.

20. Oblongo-elongatus, a latere subparallelus. Rostrum capite thorace que fere longius. Elytra postice plus minus ve acuminata, ante apicem callo minuto albonotato, munita. 21

— Brevis, latior. Rostrum capite thoraceque paulo brevius. Elytra postice obtusa, callo, albo-notato, deficiente. SALICIS Walton.

21. Elytra striis angustis, parum profundis, minute punctatis. Prothorax linea longitudinali lævi, obsoleta vel nulla. SURATUS Pz. 3.

— Elytra striis latioribus, profundis, fortius punctatis. Prothorax linea longitudinali lævi, distincta, instructus. 22

22. Supra squamis elongatis vestitus. Femora antica intus ante apicem angustius profunde laciniata. MELANOPTHALMUS Hbst.

— Supra simpliciter pilosus, Femora antica late minus profunde subangulatim emarginata. 23

23. Major : Funiculi articulo 2° latitudine fere duplo longiore. Prothorax a latere subrotundatus, angulis posticis obtusis. Lg. 4-5,2 m. COSTIROSTRIS Gyll. (DEJEANI Faust.)

— Minor. Funiculi articulo 2° latitudine non longiore. Prothorax subhexagonalis, lateribus posticis parallelis, angulis subrectis. Lg 3-3 5 m. TÆNIATUS F.

A Vendre à prix très réduits

Franco de boîtes, emballage et port, *au reçu d'un mandat joint à la demande* ou, si on le préfère, *contre remboursement* (1). (S'adresser au bureau du journal).

1.	1re Collon	BRYAXIDES, SCYDM. PAUSS. de France	65 esp.	260 ex.	25 fr.
2.	—	Curcul. OTIORHYNCHINI (2).......	104 —	210 —	30
3.	—	Genre *Otiorhynchus* seul........	60 —	120 —	20
4.	—	BRACHYDERINI..................	110 —	308 —	25
5.	—	TANYMECINI, BRACHYCERINI.......	20 —	60 —	8
6.	—	CLEONINI......................	50 —	150 —	15
7.	—	PHYT., HYLOB., HYPER...........	50 —	185 —	12
8.	—	ERIRHIN., COSSON..............	60 —	200 —	15
9.	—	CRYPTORH., CEUTORH, (genre *Baris* compris)....................	90 —	300 —	25
10.	—	CEUTORHYNCHINI (seuls)..........	65 —	180 —	20
11.	—	CALANDR., SYBIN, (BALAMIN., ORCHEST., GYMN., CION compris)..	135 —	450 —	25
12.	—	MAGDALIN., APION., RHYNCHIT....	113 —	350 —	25
13.	—	Genre *Apion* seul............a.	84 —	250 —	20
14.	—	ANTHRIBID., BRUCHID............	40 —	140 —	10
15.	—	SCOLYTIDÆ.....................	40 —	145 —	10
16.	—	BEMBIDIIDÆ....................	40 —	130 —	10
17.	—	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*).	38 —	75 —	20
18.	—	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACINI, CRIOCER.....................	135 —	470 —	25
19.	—	EUMOLPH., CHRYSOMELINI.........	90 —	360 —	20
20.	—	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ..........	60 —	150 —	20

AVIS. — Nos abonnés peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus.) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

---

(1) Cette liste annule les précédentes.
(2) Ces divisions correspondent à celles du Catalogue v. Heyden Reitter-Weise.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de Coléoptères choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane : 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boites, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères,(banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES. Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

Une liste spéciale de raretés pourra être dressée au vu d'un *oblatum* d'espèces *rares*. — Aussi une liste de *dessiderata d'espèces plus communes*, à échanger *exclusivement* contre les espèces des listes A et B seulement.

N° 3

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an
(Les Abonnements partent du 1er numéro de la série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)
30 Septembre 1901

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES
à TOURS (Indre-et-Loire)
Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX
TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 3 (1901-1902)

Souvenirs *Entomologiques* sur Bagnères de Luchon et Bagnères de Bigorre, par H. du Buysson. 29-32
Tabula synoptica specierum Generis Dorytomus Curculionidum, par J. Desbrochers des Loges...... 33-44

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* et sans aucun intermédiaire, au bureau du journal.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'avance.

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés ; *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces a la fois, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des Coléoptères de nos prix courants, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de Vente et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

---

(1) *Contrairement à ce qui a constamment lieu*, nous avions adopté, au début, un prix unique, même pour nos abonnés de l'Etranger, mais en présence de divers frais qui sont venus s'ajouter à ceux résultant d'un affranchissement plus élevé, tels que le chiffre, (doublé depuis 2 ans), du chargement des quittances à recouvrer et qui reviennent impayées, par suite d'absence ou autre motif, la dépréciation résultant du change pour certains pays, sans parler du préjudice énorme résultant des nombreux Numéros perdus... ou égarés, que nous ne pouvons remplacer sans dépareiller nos séries et qu'il nous faudra faire réimprimer, etc., etc., nous nous voyons forcés d'augmenter légèrement le prix de l'abonnement

En ouvrant de nouveau quelques-uns de mes cartons, je relève encore les noms suivants que je pense devoir ajouter à ceux précédemment énumérés :

Cicindela campestris Lin. — Bagnères ; Luchon ; exemplaires de petite taille, d'un vert foncé.

Leistus fulvibarbis Dej. — Campan, bord d'un jardin.

Dromius meridionalis Dej. — Luchon, sous les écorces de platanes.

Licinus depressus Payk. — Luchon : val d'Arboust.

Licinus æquatus Dej. — Bagnères : le Bédat.

Stomis pumicatus Panz. — Luchon : val d'Arboust.

Acinopus tenebrioïdes Duft. — Royan, rochers de Pontayac.

Gynandromorphus etruscus Quens. — Royan, rochers de Pontayac.

Apatelus oblongiusculus Dej.— Luchon, montagne de Juzet.

Zabrus obesus Dej. — Lac Bleu, sous les pierres au sommet du déversoir.

Amara pyrenaea Dej. – Vénasque, versant espagnol.

Poecilus Koyi Germ. — Bagnères : le Chiroulet, sous les pierres.

Poecilus lepidus Leske. — Bagnères.

Pseudorthomus abacoïdes Dej. — Luchon : cascade des Demoiselles ; Bagnères : le Chiroulet.

Astigis Salzmanni Germ. — Bagnères.

Calathus gallicus Fairm. — Luchon, val de l'Arboust ; Montauban.

Calathus alpinus Dej.— Bagnères (abondant dans les Alpes, à Chamonix, en montant au glacier des Bossons.)

Trechus longicornis Sturm. — Bagnères.

Tachys bistriata Duft. — Bagnères.

Ocys harpaloïdes Serv. — Luchon : val d'Arboust.

Peryphus tibialis Duft.— Bagnères : lac Bleu.

Peryphus monticola Strm. — Luchon, bords de la Pique.

Peryphus decorus Panz. — Bagnères.

Peryphus modestus Fabr. — Luchon.

Synechostictus stomoïdes Dej. — Luchon : val d'Arboust.

Synechostictus elongatus Dej. — Luchon ; Montauban ; Juzet.

Synechostictus cribrum Duv. — Luchon : cascade des Demoiselles.

Tested um bipunctatum L. — Luchon : col de Vénasque.

Rantus notatus Fabr. — Luchon, marais de Juzet ; flaques d'eau des pentes de l'Arboust.

Limnebius papposus Muls. — Luchon, fossés près de la voie ferrée.

Helophorus aquaticus Lin. — Luchon.

Parnus auriculatus Panz. — Bagnères ; Luchon.

Seminolus pilula Lin. — Bagnères : pentes du Bédat.

Seminolus pustulatus Forst. — Bagnères : chemin de Salut, le Bédat.

Trogoderma meridionale Kr. — Luchon ; Montauban, sur les fleurs de châtaigniers.

Lathridius angusticollis Gyll. — Luchon, en battant les broussailles et en explorant la mousse au pied des arbres.

Cartodere elongata Curt. — Avec l'espèce précédente.

Corticaria crenulata Gyll. — —

— *serrata* Payk. — —

Coxelus pictus Sturm. - Luchon ; Superbagnères.

Meligethes lumbaris Sturm. — Luchon : lac d'Oo, en fauchant sur les herbes.

Meligethes difficilis Heer. — Luchon.

— *tristis* Sturm. —

Acanthogethes fuscus Ol. — Luchon, lac d'Oo, en fauchant.

Amphotis marginata Fabr. — Luchon : val d'Arboust, en fauchant sur les genêts.

Amphicyllis globiformis Sahlb. — Luchon : forêt de Montauban, prairies de Herran.

Anisotoma litura Steph. — Luchon : Superbagnères, dans la mousse au pied des arbres.

Catopomorphus Marqueti Fairm. — Sourrouille, en tamisant les feuilles mortes au pied des noisetiers ; un seul exemplaire.

Batrisus formicarius Aub. — Au pied des arbres, avec des fourmis (*Lasius emarginatus* Ol.).

Obs. — Il serait, je crois, très intéressant de fouiller les galeries de la grosse espèce de fourmis qui vit sous les pierres, le long de la crête qui domine le chemin creux aux Clématites, dont j'ai parlé dans la vallée de l'Arboust, en face de Cazaril.

Ces fourmis, autant que je me souvienne, ont beaucoup d'analogie avec le *Camponotus cruentatus* Latr. Or, c'est avec cette fourmi que M. Azam, à Draguignan, recoltait jadis le curieux *Amorphocephalus coronatus* Germ.

Anthophagus bicornis Block. — Sur les châtaigniers en fleurs ; Bagnères : le Bédat ; Luchon : Montauban.

Trogophlœus distinctus Fairm. — Luchon.

Pæderus fuscipes Curt. — Royan, baie de Pontayac.

Baptolinus affinis Payk. — Luchon : forêt de Montauban, sous l'écorce des arbres morts très humides.

Othius læviusculus Steph. — Bagnères, Salut ; un exemplaire.

Obs. — En 1884, le 23 mai, dans un petit bois de pins situé au bord de la Sioule, près de Brout-Vernet (Allier), j'observais une éclosion fantastique de ces insectes. Ils pullulaient sous les mousses et les lichens, recouvrant le sol à un tel point qu'il me fut facile, sur l'espace de deux

mètres carrés, de récolter plus de 80 grammes de cet insecte minuscule, sans aucun autre mélange. Cette année-ci, une éclosion presque aussi considérable se produisit environ à la même époque et sur le même emplacement. Les mousses desséchees ne faisaient que recouvrir la multitude de ces insectes ; ceux-ci m'ont semblé vivre de la moisissure qui se développe sur les aiguilles de pins amoncelées.

Ocypus brunnipes Fabr. — Luchon : val d'Arboust, sous les mousses.

Philonthus aeneus Rossi. — Luchon ; Bagnères ; sous les bouses, dans les pâturages.

Philonthus frigidus Kiesw. — Luchon : port de Vénasque.
— *corruscus* Grav. — Luchon ; superbagnères
— *varians* Payk. — Luchon.

Quedius ochropterus Er. — Luchon ; bords de l'Arboust, sous les détritus.

Quedius umbrinus Er. — — —

Tachynus pallipes Grav. — Bagnères ; allées de Salut.

Aleochara bipunctata Ol. — — —

Tachyporus hypnorum Fabr. — Luchon ; Bagnères.
— *solutus* Er. — — —
— *atriceps* Steph. — — —
— *pusillus* Grav. — — —

Conurus pubescens Payk. — — —

Aphodius obscurus Fabr. — Port de Venasque.

Cetonia cardui Gyll. — Luchon ; forêt de Montauban, au vol

Bruchus canus Germ. — Luchon ; en battant les haies.
— *cisti* Fabr. var. *debilis* Gyll. - —

Barynotus pyrenæus Bris. — Bagnères ; le Bedat, en sou levant les pierres dans les endroits herbus.

Metallites subnudus Fairm. — Luchon : col de Venasque, sous les pierres.

Polydrosus sericeus Schall. — Luchon ; Montauban ; Bagnères ; Campan

Polydrosus planifrons Gyll. — —
- *cervinus* Lin. — —

Phyllobius atrovirens Gyll. — Luchon : cascade des Demoiselles, hospice de Venasque.

Peritelus hirticornis Herbst. — Cascade de Montauban ; Bagnères : le Bédat.

Peritelus prolixus Kiesw. — Bagnères-de-Bigorre : le Bédat (très abondant dans l'Ariège à Ussat, sur un genêt épineux).

Phytonomus plantaginis Deg. — Luchon ; Bagnères ; Lourdes.

Anoplus plantaris Naezen. — Luchon ; St-Béat, sur les saules marceaux.

Anoplus roboris Suff. — — —

Tychius polylineatus Germ. — Luchon ; Montauban ; en fauchant.
Miarus graminis Gyll. — — —
Rhinusa collina Gyll. — Bagnères : le Bédat.
Gymnetron labile Herbst. — —
Apion ulicis Forst. — Bagnères, en fauchant.
— *difficile* Herbst. — —
— *squamigerum* Duv. — —
— *ebeninum* Kirby. — —
Rhynchites cœruleocephalus Schall. — Royan, bois de pins.
Rhinoncus pericarpius Lin. — Luchon ; Bagnères.
Cœliodes rubicundus Herbst. — Bagnères : le Bédat ; pépinière forestière.
Ceutorhynchus alboscutellatus Gyll. — Luchon, Bagnères.
— *punctiger* Gyll. — — —
Micrelus ericae Gyll.—Bagnères : le Bédat, sur les bruyères.
Micrelus ferrugatus Perris. — Luchon : St-Mamet, sur les bruyères. Cette espèce se rencontre aussi près de Toulouse, à la forêt de la Ramette, où je l'ai prise dans une excursion faite avec M. Jules Chalande.
Orchestes rusci Herbst — Luchon, en battant les bouleaux.
— *avellanæ* Don. — Luchon, sur le hêtre.
— *salicis* Lin. — Luchon, bords de la Pique, sur les saules
Scolytus rugulosus Ratzb. — Luchon : Montauban, dans une branche sèche de pommier.
Platypus cylindrus Fabr. — Bagnères, dans les troncs de châtaigniers coupés au ras du sol. J'ai cherché en vain l'espèce voisine qui vit dans le sapin (*P. oxyurus* Duf.) soit à Luchon, soit à Bagnères.
Cryptocephalus bilineatus Lin. — Bagnères.
— *amœnus* Drap. — —
— *pygmæus* Fabr. — Bagnères : le Bedat ; Luchon : prairie de Herran.
Cryptocephalus bipunctatus Lin et var. *lineola* Fabr. Luchon ; Bagnères.
Cryptocephalus bipustulatus Fabr. — — Luchon.
— *marginellus* Ol. — Luchon.
Orina gloriosa Fabr. var. *nigrina* Weiss. — Le Chioulet ; le lac Bleu.
Orina gloriosa Fabr. var. *venusta* Suffr. — —
Orina speciosissima Scop. var. *pyrenaica* Weise. Lac Bleu.
Galeruca monticola Kiesw. — Luchon ; Bagnères : lac Bleu.
Luperus pyrenaeus Germ. — Luchon : lac d'Oo.
Longitarsus ventricosus Foudr. — Luchon ; éboulis de Montauban, route de Juzet.
Psylliodes luteola Müll. — —
Apteropeda globosa Ill. — —

Faunule des COLÉOPTÈRES de la France et de la Corse.

TENEBRIONIDÆ (Suite).

PIMELIINI

Genre PIMELIA F.

Corps très épais, large. Palpes maxillaires à dernier article subcylindrique ou subtriangulaire, largement tronqué au sommet. Menton ne remplissant pas complètement la cavité buccale. Labre tronqué en avant, très découvert. Tête élargie à la base, engagée dans le Prothorax jusqu'aux yeux. Joues saillantes horizontalement, au-dessus de ceux-ci. Epistome atténué en avant, soit en forme de trapèze, soit brusquement en forme de carré transverse, laissant, latéralement, à découvert, la base des mandibules. Yeux subréniformes, transverses, débordant les joues ; antennes minces, non ou à peine épaissies sur les derniers articles, atteignant au moins la base du Prothorax, à article 3 très long, 4-8 soit obconiques, soit moniliformes, 9 et 10 globuleux, le 11e bien plus petit que le précédent, emboîté par lui, et présentant, avec cet article, une sorte de bouton. Prothorax très court, tronqué aux deux bouts, arrondi latéralement, fortement déclive en s'arrondissant sur les bords latéraux, à suture située très bas. Elytres ovales ou subarrondies, carénées latéralement, à repli large, à sculpture très variable, chargées de côtes ou de plis élevés. Tibias à épines terminales très longues, les antérieurs comprimés, dilatés triangulairement, carénés sur leur tranche externe, avec une forte dent avancée au sommet externe ; finement denticulés extérieurement : ceux des autres paires subquadrangulaires. Tarses subfiliformes ou comprimés verticalement, dans ce dernier cas, longuement ciliés.

Tableaux des espèces.

I

1. Tarses postérieurs comprimés, longuement ciliés, à arti

cles munis, chacun, de fascicules dentiformes formés de spinules et prolongés sous l'article suivant. Onychium presque du double plus épais au sommet qu'à la base. (INFLATA Hbst). (1)

— Tarses postérieurs non comprimés ni longuement ciliés, à courtes spinules en dessous, non condensés en faisceaux, dentiformes et non avancés horizontalement. Onychium faiblement renflé, évidemment moins large vers son sommet que le double de sa largeur basilaire. 2

2. Dessus pubescent de cendré, très densément sur les Elytres. BIPUNCTATA F.

— Dessus paraissant glabre. 3

3. Suture des Elytres élevée postérieurement. Antennes indistinctement épaissies sur les derniers articles. Ecusson presque en forme d'enclume. SARDOA Sol.

— Suture des Elytres non élevée postérieurement. Antennes indistinctement épaissies sur les derniers articles. Ecusson faiblement étranglé à la base, acuminé postérieurement. PAYRAUDI Sol.

II

1. Elytres à côtes dorsales lisses et saillantes, à intervalles finement ou assez fortement granulés, toujours très distinctement et densément. 2

— Elytres à côtes dorsales en partie oblitérées ou très interrompues, plus ou moins ridées transversalement, soit ponctuées, soit à tubercules espacés, toujours plus ou moins reliés par des rides. 3

2. Taille très grande : 24-26 m. — Insecte glabre, d'un noir luisant. Tarses postérieurs ciliés, plus longuement en dessus. Prothorax presque lisse sur le dos. (INFLATA.)

(1) Nous ne faisons figurer ici cette espèce que pour mémoire. Elle est indiquée de Corse dans quelques collections, mais cette provenance paraît douteuse.

— aille moyenne : 17-18 m. — Insecte densément pubescent de cendré, d'aspect mat. Prothorax densément granulé. BIPUNCTATA.

3 Elytres profondément ponctuées, les points entremêlés de rides assez faibles. PAYRAUDI.

— Elytres ridées sans ponctuation, avec des granules éparses dans les intervalles. SARDOA.

Description des espèces.

1. **Pimelia inflata** Hbst. (*barbara* Ol.) Lg. 24-26 ; Lt. 13-14 m. — Largement ovale, modérément convexe, d'un noir brillant. Tête lâchement pointillée en arrière, plus distinctement ponctuée en avant. Labre légèrement concave. Yeux médiocrement étroits. Antennes non épaissies postérieurement, à articles 4-9 diminuant graduellement de longueur, les premiers allongés, les derniers seulement un peu plus longs que larges, 9-10 seuls transverses. Prothorax dilaté latéralement en arrière, à rebords de la base et du sommet bien distincts, ce dernier épaissi à l'angle antérieur. Ecusson presque en forme d'ancre. Elytres largement arrondies aux épaules et au sommet, chargées de 4 côtes tranchantes, crénelées, l'externe plus fortement les deux plus internes presque lisses, raccourcies à la base ; intervalles déprimés, garnis de petits tubercules aigus d'où s'échappe un poil noir, réunis parfois par des rides. Tibias antérieurs très finement, densément denticulés. Tarses postérieurs plus allongés, comprimés verticalement, ciliés, (longuement en dessus), même sur l'*Onychium*, qui est claviforme. Dessous à granules squamigères écrasées et anastomosées sur les premiers segments ventraux, aigues sur les deux derniers, très écartées sur les flancs du Prosternum et sur le repli des Elytres.

Corse, suivant quelques collections, provenance plus que douteuse.

Facile à distinguer des espèces suivantes à la structure des tarses postérieurs, à sa grande taille, etc.

2. **Pimelia Payraudi** Sol. Lg. 16-17 : Lt. 11 12 m. — Presque sphérique, d'un noir luisant. Tête assez fortement ponctuée en avant, à peine en arrière. Labre légèrement concave, à poils noirs couchés ; plus densément ponctué. Yeux très étroits. Antennes parcimonieusement ciliées, à articles légèrement comprimés, 4 8 légèrement moniliformes, le 9e presque carré. Prothorax régulièrement dilaté-arrondi latéralement, lâchement, imperceptiblement, pointillé sur le dos, granulé latéralement. Ecusson large, dilaté anguleusement sur les côtés. Elytres arrondies latéralement jusqu'au milieu, légèrement atténuées postérieurement, non brusquement déclives en arrière, peu convexes sur le dos, arrondies aux épaules et au sommet, légèrement sinuées en dehors, avant celui-ci, à deux côtes externes seules assez marquées, les autres obsolètes, à gros points enfoncés peu égaux, reliés transversalement par des rides obsolètes. Tibias antérieurs largement dilatés triangulairement et tranchants en dehors, sans dentelures au bord externe, à dent apicale comprimée, lisse en dedans, tronquée au sommet. Tarses antérieurs courts. Dessous à hanches antérieures tomenteuses de cendré, à 4e segment ventral largement échancré et avancé en pointe sur les côtés, les 4 premiers densément ponctués, le dernier à grains piligères.

Corse, a.c.

3. **Pimelia sardoa** Sol. Lg. 12 16 ; Lt. 9-10 m. — Subsphérique. Tête à ponctuation assez faible, espacée, piligère sur le labre, nulle à la base. Labre presque plan. Antennes dépassant la base du Prothorax, non épaissies postérieurement, ciliées de poils assez courts, sur les premiers articles qui sont aussi longs que larges, non distinctement moniliformes. Prothorax court, à rebord étroit, entier, légèrement dilaté arrondi, éparsement granulé sur les côtés. Ecusson nettement anchoriforme. Elytres à 2 pre-

mières côtes externes assez tranchantes, la première non denticulée, la 3e interrompue par des saillies tuberculeuses, n'atteignant pas la base, avec des rides transverses plus ou moins marquées dans les intervalles. Tibias antérieurs denticulés extérieurement, tarses courts. Onychium peu épaissi. Dessous finement tomenteux, à granules plus aiguës, plus espacées sur le mésosternum, obsolètes sur le prosternum et le dernier segment ventral, oblitérées sur les premiers, à 4e segment non distinctement avancé anguleusement.

Corse.

Facile à séparer de P. *Payraudi* par le labre non distinctement excavé, par les antennes non épaissies postérieurement, à 8e article presque carré, comme le suivant ; par le Prothorax plus court ; par les Elytres sans points enfoncés et d'une toute autre structure; par les tibias antérieurs faiblement mais assez distinctement denticulés; par le 4e arceau ventral plus faiblement échancré à peine distinctement avancé aux extrémités.

4. **Pimelia bipunctata**. Lg. 18-20; Lt. 9 10,5 m. — Oblongo ovoïde, noire, d'aspect grisâtre en dessus, par suite d'une très courte pubescence cendré, plus dense sur les intervalles des Elytres. Labre à peine impressionné, densément ponctué, le reste de la tête peu densément, sauf le bord antérieur de l'Epistome. Antennes d'épaisseur médiocre ne dépassant pas la base du Prothorax, brièvement ciliées, à 4 derniers articles un peu plus épais, le 9e évidemment transversal. Prothorax assez court, dilaté arrondi dans son milieu latéral, également rétréci, de ce point, en avant et en arrière, noté de deux ou de quatre impressions. Ecusson transversal, subsinué au sommet. Elytres arrondies des épaules au milieu, légèrement atténuées postérieurement, peu brusquement déclives sur le dos, à suture élevée, lisse, ainsi que 4 côtes légèrement crénelées posté-

rieurement, surtout l'externe, la 2e dorsale raccourcie postérieurement, très légèrement dirigée en dehors vers la base ; intervalles très densément couverts de petits grains d'inégale grosseur. Tibias internes finement, densément, denticulés en dedans et en dehors. Dessous finement tomenteux de cendré, plus densément antérieurement, densément granulé, même sur le repli des Elytres, à mésosternum et métasternum sillonnés longitudinalement.

Bords de la Méditerranée, c.

Bien reconnaissable à sa vestiture, à sa granulation très fine et très serrée et aux côtes lisses de ses élytres.

ASIDINI

Genre ASIDA Latr.

Palpes maxillaires épais, à dernier article largement dilaté triangulairement, beaucoup plus large que le précédent. Menton subcordiforme, échancré au milieu du bord antérieur. Dents du sous-menton triangulaires, avancées. Tête anguleuse latéralement, impressionnée transversalement sur le front. Epistome subtronqué ou faiblement échancré en 1/2 cercle, ne recouvrant pas entièrement le labre ni les mandibules. Antennes médiocrement allongées, peu épaisses, à 2e article très court, le 3e le plus long de tous, 3-8 plus longs que larges, le dernier plus ou moins engagé dans le précédent, beaucoup plus petit. Prothorax plus large que long, fortement échancré en avant, à bords latéraux explanés, ou plus ou moins relevés en gouttière. Ecusson triangulaire. Elytres soudées, aptères, embrassant fortement l'abdomen, carénées latéralement et chargées de côtes longitudinales, soit assez régulières, soit très interrompues et formées d'élévations plus ou moins saillantes, linéaires ou sinueuses, couvertes çà et là de fascicules de poils, ou presque glabres. Pattes assez

allongées. Tibias antérieurs trigones, tranchants postérieurement, à angle apical saillant. Tarses plus ou moins allongés, à *Onychium* plus ou moins épais, plus long que le 1er article. Corps de forme variable, peu convexe ou déprimé, généralement assez large et assez épais, recouvert d'une couche de squamules ou de substance d'apparence terreuse.

Tableaux des espèces.

I

1. Prothorax couvert de granules assez fortes ou de points rugueux même sur les bords latéreaux qui sont fortement épaissis, confluents par place. Antennes assez fortes, grossièrement ciliées, à articles 5-9 légèrement moniliformes, seulement un peu plus longs que larges. SABULOSA Goëz.

— Prothorax plus ou moins finement ponctué sans granulosités distinctes, à bords latéraux plus ou moins minces, non épaissis en bourrelet. 2

2 Elytres distinctement pubescentes sur toute la surface, les tubercules, en séries longitudinales, simulant des côtes plus ou moins garnies de faisceaux de soies. 3

— Elytres paraissant glabres, non pubescentes, et à côtes régulières, au moins antérieurement ; ou à pubescence obsolète : on n'aperçoit ça et là, que de rares soies très courtes, épaisses, le long des côtes, surtout postérieurement, et non réunies en faisceaux. 7

3. Prothorax bombé sur le dos, fortement dilaté-arrondi latéralement, jusqu'au niveau du sommet des angles postérieurs qui sont très avancés en dessous, profondément échancré, de chaque côté de la base, en dedans de ceux ci. CORSICA Lap.

— Prothorax déprimé ou simplement convexe, médio-

crement arqué latéralement. à sinuosités latérales faibles ou médiocres. 4

4. Antennes à dernier article tout à-fait dégagé du précédent et subégal à celui ci en largeur et en longueur. Elytres très densément ♂, ou assez densément, ♀ couvertes de soies assez longues, dressées. RUFICORNIS Sol.

— Antennes à dernier article plus ou moins enchassé dans le précédent, court ou très court. Elytres à faisceaux de poils obsolètes ou limités à l'étendue de saillies tuberculiformes qui sont espacées. 5

5. Deux côtes dorsales des Elytres régulières et tranchantes à la base. Insecte d'un brun rougeâtre. Points du Prothorax arrondis, assez gros, non confluents. CARINATA ♀ Sol.

— Deux côtes dorsales des Elytres non tranchantes ni régulières, étant formées, dès la base, d'élévations interrompues, irrégulières. 6

6. Taille plus petite : 10 m. Prothorax très peu ample, sensiblement plus étroit que les Elytres, pas sensiblement plus large que long, étroitement relevé en gouttière latéralement, convexe sur le dos. LONGICOLLIS Sol.

— Taille plus grande : 12-14 m. — Prothorax large, assez fortement transversal, aussi large ou presque aussi large que les Elytres, à bords latéraux assez largement explanés et peu fortement creusés en gouttière. DEJEANI Ol.

7. Elytres à côtes lisses régulières, parfois tranchantes, non interrompues dans leur parcours, au moins dans leur première moitié. 8

— Elytres à côtes irrégulières, interrompues d'un bout à l'autre. 10

8. Elytres chargées, chacune de 3 côtes arquées en dedans. Prothorax dénudé. GLACIALIS Géné.

— Elytres chargées seulement de 2 côtes élevées. Prothorax squameux, comme le reste du dessus. 9

9. Les deux côtes dorsales parallèles vers la base ; l'externe disparaissant vers le milieu de l'Elytre, où elle se confond avec des ramifications irrégulières. Espace limité par le bord externe concave et muni d'une série longitudinale de 6 à 8 petits tubercules arrondis. CARINATA ♂ Sol.

— Les deux côtes dorsales divergentes vers la base, l'externe prolongée obliquement, jusqu'aux 2/3, sans rencontrer de saillies ramifiées. Espace intra-marginal presque plan, dépourvu d'une série de tubercules. LEPIDOPTERA All.

10. 2e article des tarses postérieurs épais, plus large que long. Antennes épaisses et courtes, abondamment ciliées, à articles 6-8 moniliformes, arrondis transversalement. MARMOTTANI C.Bris.

— 2e article des tarses postérieurs plus long que large, étroit, comme pédonculé à la base. Antennes allongées, médiocrement épaisses, parcimonieusement ciliées, à articles 6-8 non ou à peine moins longs que larges, non arrondis. 11

11. Angles huméraux des Elytres obtus, tronqués un peu obliquement en dessus et s'adaptant exactement à la troncature des angles postérieurs du Prothorax, sans lacune distincte entre eux. Elytres paraissant glabres. JURINEI Sol.

— Angles huméraux des Elytres presque droits, laissant apercevoir, entre leur bord antérieur et le bord inférieur des angles postérieurs du Prothorax, un vide notable, produit par l'échancrure latérale de ceux-ci. Elytres à côtes sériées de soies bien distinctes sur les exemplaires frais. SERICEA Ol.

II

1. Elytres très obsolètement pubescentes, à rares soies

très courtes, généralement peu distinctes, ou tout-à-fait glabres. 2

— Elytres plus ou moins abondamment couvertes de soies épaisses généralement réunies en faisceaux au sommet des tubercules ou en saillies de forme irrégulière. 6

2. Elytres chargées de plusieurs côtes régulières tranchantes et presque lisses, d'un bout à l'autre. Prothorax souvent dénudé. GLACIALIS.

— Elytres à séries longitudinales subcostiformes, partiellement, formées de traits saillants interrompus ou d'élévations tuberculeuses, souvent flexueuses et sans ordre, surtout postérieurement. 3

3. Prothorax à bord externe, épaissi en dessous, garni de soies soulevées, nombreuses, à angles postérieurs écourtés, atteignant à peine le niveau du milieu du lobe médian, à côtés fortement arqués jusqu'au sommet de ces angles. SABULOSA.

— Prothorax à bord externe non distinctement épaissi, à soies obsolètes, ou tout à fait couchées, à angles postérieurs largement triangulaires et plus avancés que le niveau du lobe médian, à côtés arqués, en se rétrécissant en avant, tombant presque perpendiculairement en arrière, sur la base. 4

4. Ponctuation du Prothorax formée de points profonds, subarrondis et égaux. Bord latéral relevé en gouttière profonde. MARMOTTANI.

— Ponctuation du Prothorax fine, (ou assez forte mais confuse), formée de pointsassez inégaux. Bord latéral plus largement explané, non distinctement creusé en gouttière. 5

5. 9e article des antennes étroit, aussi long que large. SERICEA.

— 9e article des antennes large, plus large que long. JURINEI.

6. Elytres chargées, chacune, sur le dos, de deux côtes longitudinales minces, tranchantes, la 1re courte, de chaque côté de l'écusson, la 2e submédiane, prolongée au delà du milieu ou des 2/3. 7
— Elytres non chargées de côtes minces, tranchantes, avec des élévations subcostiformes figurées par des saillies tuberculiformes interrompues, inégales et inégalement saillantes. 8
7. Côte médiane des Elytres obliquant sensiblement de la base vers les 2/3, plus rapprochée de la suture, à ce point, que du bord externe, sa direction s'écartant un peu vers la base de celle suivie par la côte raccourcie. LEPIDOPTERA.
— Côte médiane des Elytres tout à fait parallèle à la côte raccourcie et exactement perpendiculaire à la base comme cette dernière, dépassant à peine le milieu et plus distante, à son sommet, de la suture que du bord externe. CARINATA.
8. Insectes d'un aspect brunâtre, souvent avec les bords latéraux du Prothorax et les angles huméraux des Elytres plus clairs et translucides. Antennes rousses. Côtés du Prothorax fortement, régulièrement, arrondis d'un bout à l'autre, très fortement relevés en gouttière profonde. 9
— Insectes noirs, recouverts, à l'état frais, d'un enduit crétacé. Antennes noirâtres. Bords latéraux du Prothorax légèrement arqués, en se rétrécissant en avant, à rebord large peu redressé ou plus étroit et peu profondément relevé en gouttière. 11
9. Repli des Elytres très densément ♂, assez densément, sauf à la base ♀; couvert de petits points, de chacun desquels s'échappe une soie fine. Pubescence des Elytres dressée d'un bout à l'autre ♂, au moins postérieurement ♀ ; taille : 9-10 m. RUFICORNIS.
— Repli des Elytres lisse d'un bout à l'autre, à points

forts et très espacés donnant, chacun, naissance à une soie épaisse. Taille : 15-18 m. CORSICA.

11. 6e et 7e articles des antennes étroits, allongés. Pattes assez fortes ; dent terminale des tibias antérieurs peu étroite, peu avancée, nullement redressée. DEJEANI.

— 6e et 7e articles des antennes évidemment moniliformes, peu allongés. Pattes minces, surtout les tibias. Dent apicale des tibias antérieurs assez mince et longue, redressée presque en croc. LONGICOLLIS.

Description des espèces.

1. **Asida sabulosa** Lg. 11-14. Lt. ♂ 5,6-7, ♀ 07-09. — Oblongue, plus ou moins dilatée postérieurement et plus ou moins convexe selon les sexes, noire, recouverte en dessus, d'un enduit cendré, souvent d'apparence terreuse, presque glabre en dessous. Tête à ponctuation moyenne. Antennes fortes, garnies plus densément en dedans, de soies épaisses assez longues, noires, à dernier article ferrugineux, à 2e article court, 4-6 subégaux et de même forme, sublinéaires, pas sensiblement plus longs que larges, 7 et 8 un peu plus rétrécis antérieurement, le 9e pas plus long que large, le 10e transversal, le dernier du double plus court que le précédent, enchassé dans celui-ci. Prothorax plus faiblement arqué et plus atténué en avant, ♂, assez fortement arrondi latéralement, ♀, un peu plus élevé au milieu qu'au sommet des marges latérales, qui sont larges, médiocrement relevées, épaissies en dessous, en bourrelet ; tronqué subarcuément à la base qui est un tant soit peu plus avancée que le sommet des angles postérieurs, lesquels sont obtus, avec une sinuosité peu accusée en dedans ; à ponctuation rugueuse ou granulée assez forte. Elytres rectangulaires aux épaules où le rebord est

Henri GUYON, *13, rue Bertin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

A Vendre à prix très réduits

Franco de boîtes, emballage et port, *au reçu d'un mandat joint à la demande* ou, si on le préfère, *contre remboursement* (1). (S'adresser au bureau du journal).

1.	Pte Collon	Bryaxides, Scydm. Pauss. de France	65 esp.	260 ex.	**25** fr.
2.	—	Curcul. Otiorhynchini (2).......	104 —	210 —	**30**
3.	—	Genre *Otiorhynchus* seul........	60 —	120 —	**20**
4.	—	Brachyderini....................	110 —	308 —	**25**
5.	—	Tanymecini, Brachycerini.......	20 —	60 —	**8**
6.	—	Cleonini........................	50 —	150 —	**15**
7.	—	Phyt., Hylob., Hyper............	50 —	185 —	**12**
8.	—	Erirhin.. Cosson................	60 —	200 —	**15**
9.	—	Cryptorh., Ceutorh, (genre *Baris* compris)......................	90 —	300 —	**25**
10.	—	Ceutorhynchini (seuls)..........	65 —	180 —	**20**
11.	—	Calandr., Sybin, (Balamin., Orchest., Gymn., Cion compris)..	135 —	450 —	**25**
12.	—	Magdalin., Apion., Rhynchit....	113 —	350 —	**25**
13.	—	Genre *Apion* seul............a.	84 —	250 —	**20**
14.	—	Anthribid., Bruchid............	40 —	140 —	**10**
15.	—	Scolytidæ......................	40 —	145 —	**10**
16.	—	Bembidiidæ.....................	40 —	130 —	**10**
17.	—	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*).	38 —	75 —	**20**
18.	—	Clythrini, Cryptoceph, Donacini, Crioceri.....................	135 —	450 —	**25**
19.	—	Eumolph., Chrysomelini.........	90 —	360 —	**20**
20.	—	Silphidæ, Anisotomidæ..........	60 —	150 —	**20**

AVIS. — Nos abonnés peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (Bruchides et Scolytides exclus,) *Serropalpides* et tous les Hétéromères (Mordellides exceptés).

---

(1) Cette liste annule les précédentes.
(2) Ces divisions correspondent à celles du Catalogue v. Heyden Reitter-Weise.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers. jointsà la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments.*

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boîtes, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères,(banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES. Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

Une liste spéciale de raretés pourra être dressée au vu d'un *oblatum* d'espèces *rares*. — Aussi une liste de *dessiderata d'espèces plus communes*, à échanger *exclusivement* contre les espèces des listes A et B seulement.

N° 4

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an
(Les Abonnements partent du 1er numéro de la série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)
24 Octobre 1901

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES
à TOURS (Indre-et-Loire)
Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX
TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 4 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France (TENEBRIONIDÆ) (Suite).. 49-64

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, payable D'AVANCE : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* et SANS AUCUN INTERMÉDIAIRE, au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2e à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés : *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces A LA FOIS, — *tous frais de retour des boîtes et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de 50 0/0 sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés : sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

---

(1) *Contrairement à ce qui a constamment lieu*, nous avions adopté, au début, un prix unique, même pour nos abonnés de l'Etranger, mais en présence de divers frais qui sont venus s'ajouter à ceux résultant d'un affranchissement plus élevé, tels que le chiffre, doublé depuis 2 ans), du chargement des quittances à recouvrer et qui reviennent impayées, par suite d'absence ou autre motif, la dépréciation résultant du change pour certains pays, sans parler du préjudice énorme résultant des nombreux Numéros perdus... ou égarés, que nous ne pouvons remplacer sans dépareiller nos séries et qu'il nous faudra faire réimprimer, etc., etc., nous nous voyons forcés d'augmenter légèrement le prix de l'abonnement

calleux, faiblement ou plus fortement dilatées jusqu'au milieu, obtusèment atténuées au sommet, à sculpture très variable, le plus souvent formée de traits longitudinaux interrompus ou de demi-chaînons irréguliers, figurant plusieurs côtes, (la médiane plus élevée), sinueuses, un peu plus régulières antérieurement ; à bord latéral paraissant obsolètement crénelé et éparsement cilié. Pattes robustes, à tibias rugueux, les antérieurs plus ou moins distinctement denticulés en dehors. Ventre densément granuleux. Epipleures des Elytres à grains plus gros, très espacés.

Le ♂ est plus étroit, à côtés plus parallèles, à Prothorax à peine aussi large que les Elytres, à pattes moins épaisses dans toutes leurs parties.

Toute la France cc.

Cette espèce, par la forme et la sculpture très variables de ses Elytres, a donné lieu à l'établissement de plusieurs variétés qui ne sont que de simples variations, la structure des organes principaux restant la même. Il n'y a pas lieu de nous y arrêter.

L'A. *catenulata* Muls., décrite sur un seul exemplaire ♂ de la Lozère, ne diffère que par la forme et la direction des côtes des Elytres, caractère sans valeur chez ces insectes. D'après la description, les « Elytres sont chargées chacune, de 4 côtes poilues, (la 1re formée de saillies transverses, les 3e et 4e de chaînes à anneaux incomplets), presque unies sur toute leur longueur..... les 2e, 3e, 4e et 8e côtes sont dirigées vers les 7/8 de la suture. »

Cette espèce se distingue des suivantes par l'épaisseur des pattes et des antennes, par l'épaississement du rebord latéral du Prothorax et des Elytres, par sa forte granulation, etc.

Le peu d'avancement des angles postérieurs du Prothorax la rapproche de *Dejeani*, qui a les antennes tout autres, le Prothorax finement ponctué, le repli des Elytres

plan, à rebord mince, tandis qu'il est distinctement creusé en avant, et renflé extérieurement en bourrelet, chez l'A. *sabulosa*.

2. **Asida Dejeani** Ol. Lg. 11-14 ; Lt. 6.7.5. — Oblongue, subdéprimée, (♂) ovale, plus large et assez convexe, (♀), noire, plus ou moins entièrement recouverte d'un enduit crétacé. Antennes noires, roussâtres sur les 2 derniers articles. Tête à poils raides, dressés. Antennes assez grêles, médiocrement allongées, renflées en massue au sommet, longuement ciliées, à 2e article très court, 4-6 subégaux et de même forme, sublinéaires, non sensiblement plus longs que larges, 7 et 8 un peu plus rétrécis antérieurement, le 9e pas plus long que large, le 10e transversalement dilaté, le dernier brièvement ovalaire, du double plus étroit que 10, faiblement emboîté dans l'échancrure de celuici-ci. Prothorax court, rétréci arcuément de la base au sommet, à angles postérieurs obtus et émoussés, subtronqué au milieu de la base, pas plus avancé que les angles, largement explané latéralement et beaucoup plus fortement ponctué sur cette partie que sur le dos (1). Elytres à côtés parallèles ♀, distinctement élargies arcuément, ♂, à angles huméraux subarrondis et distinctement relevés, chargées, chacune, de 2 ou 3 côtes, oblitérées à la base, soit assez saillantes, surtout postérieurement où elles s'épaississent arcuément vers la suture, soit indiquées seulement par des tubercules plus petits mêlés à des saillies sans ordre, anastomosées ; densément brièvement ciliées latéralement, avec le fond obsolètement pubescent, couvert d'une pubescence poudreuse, chez les exemplaires esquamés, obtuses au sommet. Pattes peu épaisses ; tibias intermédiaires faiblement anguleux extérieurement ; tarses assez étroits ♂, très étroits ♀, à 3e article des postérieurs très distinctement plus court que le 2e. Onychium

(1) Cette ponctuation remarquable ne se distingue facilement que sur les exemplaires plus ou moins dénudés.

peu épais. Dessous à ponctuation médiocre, sur le milieu de l'abdomen, plus forte sur les parties sternales, à repli des Elytres pourvu d'assez fortes granules et impressionné, plus profondément en avant.

Une grande partie de la France méridionale, Provence, Pyrénées.

Cette espèce présente deux formes d'un aspect assez différent.

a. 2e côte dorsale des Elytres, (sans compter le vestige de carène juxta-suturale), épaissie postérieurement, présentant une élévation transverse. Tubercules antérieurs plus épais.

b. Elytres à côtes à peine épaissies postérieurement, formées de tubercules plus petits, presque disposés en série, au moins dans leur 1re moitié, ne formant pas une crête transverse en arrière.

Bien distincte de *sabulosa*, par le Prothorax plus court, finement ponctué, à marges latérales non épaissies ; par les antennes plus épaisses, moins densément plus finement pubescentes, à dernier article bien séparé du précédent et à peine plus court ; par les côtes des Elytres formées de tubercules de forme arrondie ; par la saillie apicale des tibias des deux premières paires de pattes peu prononcée et peu dirigée en dehors ; par les tarses plus grêles, etc.

3. **Asida longicollis** Sol. Lg. 9. 11-12 ; Lt. 4,8-5 m.—Subovale, noire, recouverte en dessus d'une squamosité gris-clair, en dessous, moins densément, de poils assez courts brillants. Antennes rousses. Tête assez petite, subconique, hérissée de poils fauves. Antennes assez courtes, assez grêles, plus longuement ciliées en dedans, à 2e article subarrondi, 4 et 5 oblongs, subfiliformes, le 8e moniliforme, le 9e brièvement conique, le 10e, dilaté transversalement, formant avec le dernier, (plus petit), une massue oblongue-arrondie. Prothorax plus étroit que les Elytres, peu fortement transversal, arcuément atténué en avant, à rebord

latéral assez étroit, relevé en gouttière, faiblement sinué de chaque côté, en dedans des angles postérieurs, qui sont obtus et très peu avancés. Elytres convexes, faiblement rétrécies vers la base, faiblement élargies en arrière, à angles huméraux obtus ; chargées de 3 ou 4 côtes irrégulières, plus saillantes vers la base, formées de tubercules fasciculés, en partie arrondis, confluents, surtout postérieurement : la côte médiane dorsale parfois plus saillante postérieurement ; subacuminées au sommet, densément ciliées latéralement dans leur 2e moitié. Pattes assez fortes et assez courtes ; Tarses plus grêles, plus déliés ♀ ; tibias antérieurs munis de spinules avec quelques dents sur leur tranche externe. Côtés du Prosternum éparsement ponctués.

Le ♂ est un peu plus petit et plus étroit que la ♀, à angles postérieurs du Prothorax n'embrassant pas distinctement les angles huméraux des Elytres.

Corse (Coll. v. Heyden, Pic), r.

Ressemble, en petit, à *Dejeani*, dont elle se distingue par le Prothorax peu ample, à sinuosités latéro basilaires plus fortes, à angles avancés plus pointus, à rebord latéral plus étroit et plus profondément creusé ; par les côtes des Elytres bien marquées à la base, non ou peu élevées postérieurement, par les saillies des intervalles plus petites ; par les tibias antérieurs distinctement denticulés au milieu des spinules.

4. **Asida Jurinei** ♂ Lg. 10 11 ; Lt, 5 ; — ♀ Lg. 11 ; Lt. 6,5 m. — Dessus recouvert d'un enduit terreux; obsolètement pubescent. Tête à gros points peu serrés, squameux, à poils roux, couchés. Antennes plus grêles, noirâtres, parcimonieusement ciliées, à 2e article presque carré, à articles 4-8 légèrement moniliformes, oblongs ♂, (le 9e transversal, ♀), 10 et 11 formant presque une massue, le 11e ovalaire, court, bien plus petit que le précédent. Prothorax peu convexe, arcuément rétréci sensible-

ment, de la base au sommet, à marges latérales assez étroitement relevées, à angles postérieurs triangulaires, plus ou moins avancés sur les angles huméraux, ces angles présentant, entre eux, un espace libre formé par l'échancrure latérale plus sensible. Elytres ♂ étroites, convexes, à côtés subparallèles, faiblement rétrécies à la base, sans sinuosité externe, à angles huméraux subrectangulaires, à côtes longitudinales très inégales, le plus souvent oblitérées et figurées par des saillies tuberculiformes ou sinueuses et interrompues, peu saillantes: La ♀ plus large, à angles huméraux très obtus, à deux côtes externes des élytres non rapprochées, à les cils de la marge externe peu nombreux. Pattes allongées, tibias antérieurs obsolètement irrégulièrement denticulés extérieurement, 2e et 3e articles des tarses subégaux.

♂ Prothorax à peine distinctement plus large que les Elytres, à côtés presque droits dans leur 2e moitié postérieure, à angles ne paraissant pas rentrants. Elytres à côtés subparallèles, non étranglées à la base et guère plus étroites à cet endroit que vers le milieu, à peine plus larges à la base, que le Prothorax, dont les angles ne dépassent pas le niveau des angles huméraux. Tarses antérieurs épais, à articles serrés, cupuliformes, le 1er seul aussi long que large.

♀ Forme large, convexe, ovalaire. Prothorax un peu moins large que la plus grande largeur des Elytres. Angles huméraux des Elytres obtus, formant, latéralement, avec le Prothorax, quand on examine l'insecte de côté, un angle très ouvert. Tibias postérieurs peu denticulés, simplement garnis de spinules.

5. **Asida sericea** Ol. Lg. ♂ 9-10; Lt. 5-6; ♀ Lg. 11 12; Lt. 6-7 m. — Même forme générale et même vestiture que Jurinei, taille plus petite: les antennes sont

un peu plus minces, le Prothorax ♂ est plus dilaté arrondi latéralement, moins atténué antérieurement, à angles postérieurs moins avancés, s'appliquant exactement sur les angles huméraux, coupés de même un peu obliquement, ces angles nullement redressés à la pointe; 2 premières côtes dorsales des Elytres rapprochées en avant; tibias à dents obtuses ou peu aiguës, nullement spiniformes; pubescence plus abondante chez les exemplaires frais, formée de soies courtes, à reflet doré, plus dense et plus longue en dessous. ♂ Prothorax assez fortement dilaté-arrondi jusqu'au sommet des angles postérieurs qui paraissent aigus, légèrement rentrants; un peu plus large que la plus grande largeur des élytres. Antennes à articles 4-9 à peu près du double plus longs que larges. Tarses antérieurs épais, à articles serrés.

♀ Forme large, convexe, ovalaire. Prothorax un peu moins large que la plus grande largeur des Elytres. Angles huméraux obtus, formant, latéralement, avec le Prothorax, (l'insecte vu de côté), un angle très ouvert. Tibias postérieurs non dentés extérieurement, simplement garni de spinules.

L'A. *sericea* diffère de *Jurinei* par les antennes plus grêles; par le prothorax à côtés latéraux plus droits, tombant perpendiculairement sur la base, à angles postérieurs non avancés, ne dépassant nullement le niveau des Elytres, latéralement, les angles huméraux s'appliquant exactement sur la troncature de ceux-ci, sans sinus intermédiaire; par la pubescence plus longue plus abondante le long des côtes des Elytres; par la brièveté des articles des tarses ♂ ♀.

6 **Asida Marmottani.** C.Bris. Lg. 7-8; Lt. 4-4,5 m. — Oblongue, assez courte, à peu près de même forme dans les deux sexes. Antennes et pattes d'un rouge foncé. Tête grossièrement ponctuée, surtout en avant, à pubes-

cence couchée, obsolète. Antennes épaisses et assez courtes, à 2e article transversal, garnies de longs cils raides, assez nombreux, 4-9 submoniliformes, pas sensiblement plus longs que larges, 9 et 10 transversaux, de même largeur, le dernier petit et très court, non détaché du précédent. Prothorax peu court, subsinué à la base, à angles postérieurs larges, un peu avancés sur les angles huméraux des Elytres ; à marges latérales très relevées. Elytres chargées de 4 à 6 côtes étroites, presque lisses, très interrompues, la côte raccourcie submédiane atteignant seule la base ; les deux dernières externes légèrement arquées dans la direction de la suture. Pattes assez épaisses, tibias antérieurs à dents émoussées ; tarses antérieurs à articles 1-4 transversaux. Dessous densément ponctué, à poils assez longs, appliqués, roussâtres.

♂ Forme allongée, subrectangulaire. Prothorax presque droit, latéralement, dans sa moitié postérieure.

♀ Forme moins allongée, subovalaire. Prothorax et Elytres distinctement arquées latéralement, leurs côtés formant, à leur rencontre, un angle rentrant prononcé.

Pyrénées.

Les trois espèces précédentes sont faciles à confondre.

L'A. *sericea* seule à la tranche externe des tibias postérieurs nettement, régulièrement, denticulée en dehors, les angles postérieurs du Prothorax subrectangulaires.

Les A. *Jurinei* et *Marmottani*, ont les tibias postérieurs simplement spinulés extérieurement, les angles huméraux des Elytres coupés plus ou moins obliquement, nullement sinués en dehors chez A. *Ma·mottani.*

Ce dernier, plus petit que les deux autres espèces, a les côtes plus étroites, plus lisses, les bords latéraux du Prothorax plus étroitement relevés en gouttière, les tarses plus épais et ses différences sexuelles sont bien moins accusées.

7. **Asida glacialis**, Géné. ; Lg. 10-11 ; Lt. 6,5-7 m.

Oblongue, noire, à squamosité obsolète, antennes à derniers articles seuls roussâtres, à pubescence nulle, noire en dessous. Tête à soies très courtes, peu distinctes, à gros points profonds écartés. Antennes assez minces, médiocrement allongées, parcimonieusement garnies de poils épais, hispides, à 2e article très court. Prothorax, de 1/3, environ, plus large que long, subarcuément rétréci en avant, à base tronquée au milieu, plus profondément échancré de chaque côté, ♀, à angles postérieurs plus avancés que le niveau du milieu de la base, obsolètement sillonné longitudinalement en avant, à marges latérales assez larges, peu profondément en gouttière, criblé de points moins forts, plus écartés latéralement. Elytres à angles huméraux plus rectangulaires, ♂, chargées de 3 côtes saillantes et lisses plus ou moins arquées en dedans, la 1re partant de la base et s'arrêtant au milieu, la 2e à peine raccourcie à la base et se réunissant à la 3e, vers le 1/3 antérieur ; et, en outre, de vestiges de côtes intermédiaires ; à intervalles plus ou moins densément granulés ; leur bord externe assez densément cilié. Pattes médiocrement allongées, assez fortes à tibias antérieurs plus distinctement denticulés extérieurement, terminés par un prolongement dentiforme oblique. Abdomen densément ponctué-ruguleux. Prosternum à gros points espacés. Epipleures des Elytres à fins points râpeux, écartés.

♂ Subdéprimé et moins large, faiblement dilaté latéralement. Antennes à articles 5-9 sublinéaires, plus longs que larges, le dernier plus étroit, séparé du précédent, subégal aux 2/5 de celui-ci. Prothorax presque carré, presque droit latéralement, dans ses 2/3 postérieurs, peu convexe au milieu, à angles postérieurs à peu près droits.

♀ Plus convexe, plus large et plus fortement dilatée en arc, latéralement. Antennes à articles 6-8 légèrement moniliformes, le 9e obconique, les 2 derniers subcontigus,

formant une massue subarrondie, le dernier manifestement transversal. Prothorax distinctement dilaté arrondi dans sa 2e moitié latérale, à angles postérieurs subaigus.

Pyrénées, d'après Allard (?); surtout de Sardaigne et de Sicile.

Ne peut être confondue avec les autres espèces, grâce à son aspect glabre en dessus, à la couleur noire des soies raides du dessous; au nombre et à la direction des côtes lisses des élytres.

8 **Asida lepidoptera** All. Lg. 12 14; Lt. 5-5.5 m. — Forme oblongue-subrectangulaire, déprimée en dessus, d'un noir brunâtre, avec les antennes et les pattes plus claires, sans pubescence distincte en dessus, recouvertes d'un enduit squameux, d'un cendré verdâtre. Antennes assez grêles, peu densément ciliées, à 2e article conique, presque aussi long que large, 4-8 légèrement moniliformes, le 9e subtriangulaire, aussi long que large ♂, guère moins large que le précédent ♀; 10 et 11 formant une massue subarrondie, le dernier subégal à la moitié du précédent. Prothorax subtransversal, à côtés légèrement arqués en se rétrécissant antérieurement, à marges latérales fortement, largement, relevées en gouttière, subtronqué au milieu de la base, qui est faiblement sinuée de chaque côté, à angles postérieurs presque droits Elytres à rebord interne tranchant, ainsi que deux côtes dorsales, droites, l'une exactement perpendiculaire à la base, très courte, l'autre oblique, ne l'atteignant pas antérieurement, beaucoup plus rapprochée antérieurement de la suture que du bord externe; entre celles-ci, des séries plus ou moins oblitérées de petites saillies allongées ou subarronnies, graniformes. Pattes allongées, assez grêles, ♀, un peu plus épaisses, ♂, à tibias antérieurs faiblement denticulés; tarses à articles en forme de triangle équilatéral.

spinosulés en dessous. Onychium seulement un peu plus épais que les articles précédents. Dessous densément et finement ponctué, plus fortement et peu densément sur les côtés du Prosternum, éparsement et aspèrement sur les épipleures des élytres, plus fortement le long du bord externe, surtout antérieurement.

Corse.

Cette espèce, que l'auteur a rapportée, à tort, en dernier lieu, comme variété à l'A. *carinata*, en est bien distincte par les caractères suivants :

2e article des antennes non manifestement transversal. Même forme dans les deux sexes, tandis que chez l'A. *carinata* la ♀ est ovalaire, ayant les élytres distinctement dilatées arcuément, à carène dorsale beaucoup plus rapprochée de la suture, à la base ; la carène raccourcie, interne, plus éloignée de celle ci, à la base, que vers l'extrémité. Prothorax plus long, à peine arrondi latéralement.

9. **Asida carinata**. Sol. Lg. 12,13; Lt. 6,5-6,8 m. — Oblongue, à côtés subparallèles ♂, brièvement subelliptique, ♀, brune, parfois rougeâtre latéralement, avec les antennes et les tarses de cette dernière couleur ; couvert de squamules cendrées, avec des rangées longitudinales de tubercules plus ou moins densément garnis de soies épaisses, plus distinctes, ♀. Tête rugueusement ponctuée, à rares soies brillantes, couchées. Antennes médiocres, ciliées de soies épaisses, à 2e article très brièvement obconique, 4-6 oblongs, sublinéaires. 7-9 un peu plus courts, (très légèrement moniliformes, ♂) 9e en cône tronqué, plus épaissi et plus court, ♀, 10 et 11 formant une massue arrondie. le dernier transversal, un peu plus arrondi, ♀. Prothorax subtransversal, un tant soit peu rétréci aux deux bouts, subtronqué au milieu de la base, qui est légèrement sinuée de chaque côté, criblé de points subarron-

dis sur le dos, rugueux et confluents, sur les marges, dont le rebord est très légèrement épaissi. Elytres subparallèles, ♂, ovalaires, ♀ ; chargées de deux côtes saillantes, parallèles, l'interne très raccourcie, l'externe ateignant ou dépassant un peu le milieu de l'élytre, confondue, postérieurement, au milieu de plis ou sortes de demi chaînons fasciculés ; une série juxta-suturale très interrompue, garnie de petites élévations irrégulières ; obtusément acuminées au sommet. Tibias intermédiaires et postérieurs garnis de denticules spinuliformes sur leur tranche externe.

Corse, rr.

10. **Asida ruficornis**. Sol. Lg. 9-13 ; Lt. 4-6 m. — Oblongue, assez étroite et allongée, à côtés parallèles ou subparallèles, ♂♀, plus déprimée, ♂, brune, antennes, pattes et parfois les côtés des Elytres rougeâtres. Tête à ponctuation médiocre. Antennes grêles, atteignant à peu près la base du Prothorax, à 2e article submoniliforme, 4-9 plus longs que larges, 10e allongé ♂, très détaché du suivant qui est ovalaire. Prothorax transversal, faiblement arqué régulièrement d'un bout à l'autre ♂, plus arrondi en arrière et plus rétréci en avant, ♀, à angles postérieurs obtus, parfois obsolètement sillonné longitudinalement, à peine sinué de chaque côté de la base, moins avancés que son milieu. Elytres parallèles, à angles huméraux obtus et émoussés, à pubescence formée de soies raides roussâtres, presque dressées d'un bout à l'autre ♂, moins fournie, ♀. Pattes assez allongées ; tibias médiocrement larges, les antérieurs à dents peu nombreuses, plantées verticalement le long de leur tranche externe et villeux en dessous, (ainsi que les tarses ♂), à pubescence courte, ♀, terminés en pointe un peu recourbée en dedans, ♂, plus avancée, ♀. Tarses grêles ; Onychium sensiblement renflé en massue. Abdomen et Epipleures des Elytres densément, assez finement ponctués. Ponctuation assez grosse

sur le milieu du Prosternum, fine et espacée sur les épipleures du Prothorax.

Corse.

Bien distincte des autres espèces à saillies fasciculées, par la pubescence hérissée, plus uniforme des Elytres ; par la forme étroite à côtés presque parallèles ♂♀, déprimée, ♂, faiblement convexe, ♀, par la structure des antennes, etc.

L'A. *sinuatocollis* Sol ♂ ressemble un peu à cette espèce, par sa forme déprimée, la forme du Prothorax et sa coloration ; mais la pubescence des Elytres est tout autre ; elle est bien plus large, plus épaisse ; les deux derniers articles des antennes sont contigus et forment une massue bien plus courte, plus épaisse ; le Prothorax, beaucoup plus convexe, a le lobe médian largement tronqué au lieu d'être subarrondi, les côtés plus fortement sinués, et les angles postérieurs plus avancés; les tarses bien moins longuement villeux.

Elle ne paraît pas habiter nos contrées.

L'A. *Bonvouloiri* All., de Grenade, indiquée des Pyrénées dans le Catalogue v. Heyden, Reitter, Weise (provenance qui nous paraît plus que douteuse), a aussi une certaine ressemblance avec l'A. *rufi-ornis*, mais elle en diffère par les derniers articles des antennes non épaissis en massue, guère plus épais que les précédents, par la pubescence des Elytres beaucoup moins touffue et d'un roux doré, au lieu d'être brune ; par les côtes des Elytres élevées, plus régulières, par leur bord plus brièvement cilié ; par les pattes plus fortes et les tarses moins longuement ciliés.

11. **Asida corsica** Lap. Lg. 17 18; Lt. 9-9,5 m. — Ovalaire-subelliptique, convexe, un peu déprimée sur la base des élytres, chez le ♂ seul ; brunâtre, à pubescence fauve, très courte en dessus, à poils plus longs, à reflet doré, en

dessous, soulevée sur le Prosternum. Tête couverte de gros points, plus écartés en avant, avec quelques rares cils soulevés. Antennes grêles, atteignant, environ, le 1/3 de la longueur du Prothorax, parcimonieusement, longuement ciliées, comprimées, postérieurement, à partir du 7e article, à 2e article submoniliforme, 4-8 sublinéaires, un peu plus courts, mais tous beaucoup plus longs que larges, le 9e dilaté triangulairement, 10-11 en forme de massue oblongue, aussi longue que les deux articles précédents, ♂, plus épaissie, à 11e article plus large et plus court, ♀. Prothorax presque ovalaire transversalement, pas beaucoup plus large que long, à côtés latéraux largement relevés en gouttière, très convexe, à pubescence assez courte, couchée, à ponctuation médiocre, très serrée, à lobe médian subtronqué, à angles postérieurs triangulaires, distinctement avancés par la base, et précédés, intérieurement, d'une forte échancrure subtriangulaire. Elytres rétrécies aux deux bouts, à angles huméraux obtus, à 4 côtes longitudinales formées de saillies fasciculées, plus inégales postérieurement; un peu plus arquées latéralement, obtusément atténuées au sommet. Pattes fortement allongées; tibias antérieurs terminés, au sommet externe, par une grande dent triangulaire, presque unis sur leur tranche externe ♂, garnis de denticules mêlés de spinules, ♀; tarses postérieures grêles, à articles très allongés, les antérieurs à articles 2 4 brièvement triangulaires. Dessous à ponctuation ruguleuse, grossière sur le Prosternum, assez grosse et espacée sur les épipleures des Elytres. Dernier segment ventral subtriangulaire ♂, en ogive arrondie ♀.

Corse.

Sa grande taille, ses antennes longuement ciliées et à massue oblongue, son Prothorax allongé, fortement convexe et à marges latérales fortement, profondément, relevées en gouttière, ne permettent pas de la confondre avec

les autres espèces dépourvues de côtes tranchantes et à Elytres munies de tubercules fasciculés.

L'A. *Goryi* Sol. qui habite la Sicile et la Sardaigne, ressemble un peu à *corsica*, mais de taille inférieure, moins allongée, à 9e article des antennes aussi large que long, à angles postérieurs du Prothorax courts, presque rectangulaires, ne dépassant pas le niveau du lobe médian.

L'A. *consanguinea* All. nous est restée inconnue. L'auteur la compare ainsi, à l'A. *sardiniensis* : « Elle a les antennes plus longues, de couleur rousse, les articles, quoique épais, sont plus allongés ; le pronotum a les angles postérieurs moins saillants en arrière, sensiblement plus courts que le lobe médian qui est largement arrondi. En outre, sa surface est couverte de gros points serrés, beaucoup plus gros et moins serrés que dans *sardiniensis*. Les Elytres ont la même forme, la même convexité et, aussi, chacune, quatre côtes dont les 2e et 3e sont plus saillantes et disposées comme dans *sardiniensis*, mais ces quatre côtes ne sont pas noires et lisses; elles sont couvertes de petits poils courts, couchés, bruns. Le dessous du corps est terne, mais au lieu d'être granulé, l'abdomen est très densément ponctué. Enfin, les tibias sont un peu moins épais et plus longs ». — ex Allard. — France méridionale.

CRYPTICINI

Genre CRYPTICUS

Palpes maxillaires à dernier article fortement élargi triangulairement ou subsécuriforme. Epistome semi hexagonal, séparé du front par une ligne plus ou moins enfoncée. Labre découvert, transversal. Yeux non recouverts par le bord des joues qui présentent une saillie anguleuse. Base des mâchoires découverte. Antennes grêles, subfiliformes, parcimonieusement hispides, dépassant un peu le

niveau du milieu du Prothorax, à articles 7-10 triangulaires, (le dernier subovalaire), pas plus longs que larges. Prothorax de même largeur que les Elytres ou un peu plus large, arcuément échancré à la base, marqué de chaque côté de celle-ci, d'une faible impression. Elytres non soudées. Pattes grêles; tibias et tarses spinosulés en dessous. Repli des Elytres de largeur médiocre, légèrement concave.

Tableaux des espèces.

I

1. Dessus glabre. Ecusson en triangle équilatéral, à côtés rectilignes. Insecte légèrement atténué en arrière. Prothorax un peu plus large que les Elytres. Taille : 6,5 m. QUISQUILIUS L.

— Dessus très distinctement pubescent. Ecusson en triangle curviligne sensiblement plus large que long. Insecte à côtés subparallèles presque d'un bout à l'autre. Taille : 7-8 m. (GIBBULUS.) Quens.

II

1. Stries des Elytres très peu profondes, à points très fins, effacés en avant et en arrière. Interstries tout à fait plans, à pointillé non distinctement plus fin que la ponctuation des stries. QUISQUILIUS.

— Stries des Elytres très nettes d'un bout à l'autre, leurs points notablement plus gros que le pointillé très fin des interstries. Ceux ci, (au moins ceux rapprochés de la suture), plus ou moins convexes. (GIBBULUS.)

Description des espèces.

1. **Crypticus quisquilius**. L. Lg. 6, Lt. 2,3 m. — Oblong, peu convexe en arrière, médiocrement allongé,

glabre en dessus, noir peu brillant, avec les antennes et les tarses et souvent les tibias, au moins partiellement, ainsi qu'un fin liseré, le long de la base du Prothorax, rougeâtres. Tête à bord de l'Epistome légèrement convexe, à ligne séparant le front de l'Epistome bien marquée, arquée, à ponctuation assez peu serrée, bien nette. Antennes indistinctement épaissies postérieurement, à articles 7-10 obconiques, le dernier de la largeur du précédent, rétréci vers la base. Prothorax de 1/3, au moins, plus large que long, assez convexe, plus élargi et arrondi, à angles antérieurs très obtus, ♂, ponctué comme la tête, plus densément vers les bords. Ecusson en triangle équilatéral, finement ponctué. Elytres un peu plus larges que le Prothorax à la base, deux fois 1/2 de sa longueur, peu convexes et sensiblement déclives peu à peu en arrière, plus atténuées postérieurement, ♂. Tarses postérieurs seuls à premier article subégal aux suivants réunis, les antérieurs légèrement épaissis, ♂. Abdomen à ponctuation fine sur un fond très finement alutacé, le dernier segment arrondi ♂, presque en ogive obtuse, ♀.

Toute la France, lieux sablonneux Corse, ac.

2. **Crypticus gibbulus** Quens. Lg. 7 8 ; Lt. 4-4,2 m. — Oblong, moins étroit, paraissant subsemi cylindrique vu de dessus, noir, peu luisant, pattes brunes avec les tarses rougeâtres, ainsi que les antennes, pubescent de gris. Tête à ligne de séparation entre le front et l'Epistome presque obsolète, densément ponctuée. Antennes légèrement épaissies à partir du 8e article, 9-10 transversaux, le dernier subovalairement arrondi. Prothorax faiblement convexe, presque en carré transverse, très légèrement, arcuément, atténué de la base au sommet, à angles émoussés, à ponctuation assez fine, médiocrement serrée. Ecusson brièvement subogival, bien plus large que long, fine-

---

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

A Vendre à prix très réduits

Franco de boites, emballage et port, *au reçu d'un mandat joint à la demande* ou, si on le préfère, *contre remboursement* (1). (S'adresser au bureau du journal).

1.	Pte Colln	BRYAXIDES, SCYDM. PAUSS. de France	65 esp.	260 ex.	25 fr.
2.	—	Curcul. OTIORHYNCHINI (2).......	104 —	210 —	30
3.	—	Genre *Otiorhynchus* seul........	60 —	120 —	20
4.	—	BRACHYDERINI..................	110 —	308 —	25
5.	—	TANYMECINI, BRACHYCERINI.......	20 —	60 —	8
6.	—	CLEONINI......................	50 —	150 —	15
7.	—	PHYT., HYLOB., HYPER...........	50 —	185 —	12
8.	—	ERIRHIN., COSSON...............	60 —	200 —	15
9.	—	CRYPTORH., CEUTORH, (genre *Baris* compris)...................	90 —	300 —	25
10.	—	CEUTORHYNCHINI (seuls)..........	65 —	180 —	20
11.	—	CALANDR., SYBIN, (BALAMIN., ORCHEST., GYMN., CION compris)..	135 —	450 —	25
12.	—	MAGDALIN., APION., RHYNCHIT....	113 —	350 —	25
13.	—	Genre *Apion* seul..............	84 —	250 —	20
14.	—	ANTHRIBID., BRUCHID............	40 —	140 —	10
15.	—	SCOLYTIDÆ.....................	40 —	145 —	10
16.	—	BEMBIDIIDÆ....................	40 —	130 —	10
17.	—	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*).	38 —	75 —	20
18.	—	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACIINI, CRIOCER......................	135 —	450 —	25
19.	—	EUMOLPH., CHRYSOMELINI.........	90 —	360 —	20
20.	—	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ..........	60 —	150 —	20

AVIS. — Nos abonnés peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus,) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

---

(1) Cette liste annule les précédentes.

(2) Ces divisions correspondent à celles du Catalogue v. Heyden Reitter-Weise.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25. 0,35 et 0.60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boites, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères, (banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES(1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) ECHANGES. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptères d'Europe), 2,400 esp. (environ) ; 2° Une liste de *desiderata*, raretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste *suffisamment étendue* d'espèces disponibles par 4-6 ex. au moins.

N° 5

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

19 Décembre 1901

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 5 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France (TENEBRIONIDÆ) (Suite).. 65-80

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, payable D'AVANCE : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires, commissaires *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.*

Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile : et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons sur demande un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen*.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes : 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés : *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces A LA FOIS, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3° *exceptionnellement* à une réduction de 50 0/0 sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

ment pointillé. Elytres exactement de la même largeur que le Prothorax à la base, à angles huméraux émoussés, nettement striées-ponctuées : les points des stries beaucoup plus forts que ceux des interstries qui sont faiblement pointillés, subconvexes, surtout latéralement et vers la base. Tibias antérieurs légèrement dilatés subtriangulairement, râpeux sur leur face externe et garnis, sur leurs deux tranches, ainsi que les tarses, de spinules nombreuses assez fortes. Abdomen assez fortement ponctué.

Corse, d'après certaines collections. (?)

Facile à distinguer du précédent, par sa taille, sa forme subcylindrique, par les Elytres plus régulièrement convexes longitudinalement, sensiblement plus déclives en arrière ; par le Prothorax non arrondi latéralement ; par la ponctuation sensiblement plus forte du dessous.

OOCHROTINI

Genre OOCHROTUS Lucas.

Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme, allongé. Labre très étroitement distinct. Tête petite, enclavée dans le Prothorax, subtronquée en avant. Epistome séparé du front par une ligne anguleuse. Yeux nuls. Antennes n'atteignant pas la base du Prothorax, subatténuées aux deux bouts, légèrement comprimées, à articles rapprochés, 2-6 formant une tige cylindrique, 8-10 presque en carré transverse, le 11e plus étroit que le précédent, brièvement subpiriforme. Prothorax subluniforme, court, ses angles postérieurs avancés sur les angles huméraux des Elytres. Ecusson nul. Pattes assez courtes, tarses atténués postérieurement. Ongles très petits.

Genre très remarquable et tout à fait aberrant, représenté par une seule espèce.

Oochrotus unicolor. Lucas. Lg. 2,3 ; Lt. 1,5 m. — D'un roux luisant, antennes et tarses plus clairs, à très

fine pubescence flavescente et à pointillé, sans ordre, extrêmement fin, en dessus. Tête presque plane. Prothorax, à rebord extrêmement étroit aux deux extrémités, à angles postérieurs légèrement plus aigus que l'angle droit. Elytres subtronquément arrondies ensemble au sommet, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen.

Espèce hypogée, assez commune en Algérie, et que quelques collections indiquent de la Corse et de la France méridionale.

PEDININI (1)

Genre PEDINUS Latr.

Dernier article des Palpes maxillaires transversal, sécuriforme. Menton trilobé. Labre entier. Tête fortement, parfois triangulairement, échancrée en avant, à sillon faible entre le front et l'Epistome. Yeux transversaux. Antennes grêles, subfiliformes, à articles 4-7 obconiques, le 3e sensiblement plus long que 2 et 4, les suivants graduellement plus courts et un peu plus larges, le dernier plus grand que le précédent. Prothorax transversal, contigu aux Elytres, presque droit latéralement en arrière, faiblement échancré en avant, fortement à la base, à rebord simple, assez mince. Ecusson en triangle très court. Elytres légèrement arquées ensemble à la base, sillonnées ponctuées, à intervalles non élevés en côtes, à bords latéraux fortement déclives. Pattes assez fortes, médiocrement allongées. Cuisses dilatées, surtout les postérieures ♂, sillonnées en dessous, les postérieures villeuses, ♂. Tibias antérieurs légèrement triangulaires, les intermédiaires contournés

(1) Chez tous les insectes de cette tribu, sans exception, le 2e article des antennes est presque carré, le plus souvent plus large que long, à peine de la longueur de la moitié de l'article suivant et le 3e est toujours le plus long de tous.

en S, ♂. 1er article des tarses postérieurs égal au 4e en longueur Corps convexe, glabre, sensiblement déclive en arrière, noir avec les antennes plus ou moins d'un brun ferrugineux, surtout postérieurement (1). Le ♂ est moins convexe, plus étroit, à côtés plus parallèles, à cuisses postérieures plus ou moins arquées, frangées de poils en dessous, à tarses antérieurs plus dilatés.

Tableaux des espèces.

I

1. Prosternum plan ou légèrement concave. Stries des Elytres notablement débordées par les points. Tibias antérieurs, ♂, échancrés en dessous, les postérieurs ciliés d'un bout à l'autre. PUNCTATO-STRIATUS Muls.

— Prosternum faiblement convexe, bisillonné avec trois côtes longitudinales peu marquées. Stries des Elytres non distinctement débordées par les points. Tibias antérieurs ♂ non échancrés en dessous, les postérieurs ciliés seulement vers le sommet. 2

2. Prosternum rebordé, rayé réticuleusement. ♂ Tibias antérieurs graduellement élargis, sans angle accusé au sommet de cette dilatation, les postérieurs glabres ♂♀. FEMORALIS. L.

— Prosternum muni de 2 sillons longitudinaux, séparés par une côte élevée. ♂ Tibias intermédiaires dilatés subrectangulairement, cette dilatation terminée brusquement et anguleusement, les postérieurs garnis, vers le sommet, de poils flavescents. MERIDIANUS MULS.

II

1. Elytres fortement striées, à points peu nombreux débordant notablement les stries, les 6e et 7e non

(1) Ce caractère est commun à toutes les espèces de la tribu.

non courbées près de la base. Tibias, ♂, échancrés vers le milieu de leur tranche inférieure.

PUNCTATO-STRIATUS.

— Elytres à stries finement ou très finement ponctuées, de points plus nombreux, les points ne les débordant pas distinctement; 6e et 7e plus ou moins courbées en avant. 2.

2. Prothorax à fond paraissant lisse entre les points. Stries des Elytres assez profondes, à points arrondis, très rapprochés, très nettes et approfondies en arrière. Prosternum rayé longitudinalement de deux sillons séparés par une côte saillante. MERIDIANUS.

— Prothorax à fond couvert d'un pointillé extrêmement fin mais bien distinct. Stries des Elytres presque superficielles, à points un peu oblongs, peu rapprochés, un peu plus faibles en arrière. Prosternum presque plan, rayé réticuleusement. FEMORALIS.

Description des Espèces

1. **Pedinus femoralis** L. Lg. 8-8,; Lt. 6-6,4 m. — Oblong, régulièrement, peu fortement convexe longitudinalement, épais, glabre, noir, presque mat, antennes d'un brun ferrugineux, sauf la base. Tête à sillon frontal assez faible, sans élévation antérieure, finement ponctuée. Antennes assez longues, à 2e article cylindrique, aussi long que large, 5-10 oblongs, le dernier moniliforme. Prothorax peu fortement transversal, presque droit latéralement sur ses 3/4 postérieurs ♂, ou très faiblement arqué, ♀, à angles antérieurs accusés, à ponctuation médiocre au milieu, à points plus forts, réticuleux, sur les côtés, avec un pointillé extrêmement fin au fond. Elytres continuant le parallélisme du Prothorax jusqu'au delà du milieu, ♂, un tant soit peu ovalaires, ♀, à stries très étroites, très peu profondes, à points non arrondis, peu rapprochés, plus

faibles postérieurement ; striole juxta-suturale obsolète : intervalles larges très plans, même extérieurement, très finement ponctués ; subruguleux. Tibias antérieurs très amincis à la base, par suite d'une forte échancrure interne.

♂ Cuisses antérieures obsolètement anguleuses en dedans. Tibias antérieurs droits sur leur tranche interne, les intermédiaires contournés en S, les postérieurs arqués.

♀ Cuisses antérieurs sans saillie subdentiforme ; tibias antérieurs légèrement bissinués sur leur tranche externe, les intermédiaires légèrement coudés seulement à la base, les postérieurs droits.

France septentrionale et centrale ; environs de Paris' Auvergne, etc. (1).

2. **Pedinus meridianus** Muls. Rey. Lg. 6-8 ; Lt. 3-3,5 m. — Oblong-ovalaire, d'un noir peu luisant. Antennes noirâtres, moins foncées postérieurement, à article 2, en carré court, 3-7 oblongs, 8-10 transversaux. Tête à sillon frontal assez large et assez profond, avec le bord antérieur légèrement élevé ; assez fortement ponctuée. Prothorax court, assez convexe, très faiblement arqué latéralement, à angles antérieurs émoussés : assez profondément ponctué, réticuleux latéralement, à bord basilaire non déprimé. Elytres très légèrement convexes, arquées latéralement en arrière, faiblement rétrécies vers l'épaule, dont l'angle présente une petite dent : leur courbe latérale, ne continuant pas celle du prothorax ; à striole juxta-scutelaire bien marquée ; à stries entières accusées, les points débordant un peu celles latérales, les deux premières distinctement arquées en dehors vers la base ; à surface criblée de petits points très nets, les intervalles externes légèrement convexes, surtout postérieurement.

(1) Nous le possédons de Sarepta.

Pattes à tibias antérieurs et intermédiaires fortement dilatés triangulairement, ces derniers avancés, au sommet, en une large dent un peu relevée. Tibias postérieurs très légèrement arqués ♂, droits, ♀. Troisième segment ventral plissé latéralement. Abdomen à points profonds, arrondis, confluents par place.

France méridionale, Marseille et une partie de la Provence. Corse, (Damry).

Distinct de *punctato-striatus* par la direction des 6e et 7e stries près de la base ; par les points des stries plus faibles, plus nombreux, par les sillons du Prosternum. Les ♂ se distinguent facilement par l'absence d'échancrure submédiane au dessous des tibias antérieurs et par les postérieurs pubescents seulement vers le sommet.

3. **Fedinus punctato-striatus**, L. 7-8 ; Lt. 3-4 m. — Oblong, d'un noir luisant, plus brillant en dessus. Tête à sillon frontal peu profond. Prothorax transversal, peu convexe, arqué latéralement, à ponctuation réticuleuse sur les côtés. Elytres peu convexes, à stries bien marquées de points subarrondis, assez profonds, les débordant notablement, 5-7 parallèles antérieurement, les dorsales plus rapprochées ; interstries assez densément ponctués sur un fond paraissant légèrement rugueux. Prosternum presque plan ou légèrement concave, obsolètement uni ou bisillonné en avant.

♂. Elytres presque parallèles dans leurs deux premiers tiers. Cuisses antérieures légèrement anguleuses sur leur tranche inférieure ; tibias antérieurs faiblement arqués, échancrés, en dessous, vers le milieu ; les postérieurs à rainure inférieure garnie de cils flavescents. Tarses antérieurs dilatés.

♀. Elytres ovalaires. Tibias droits. Tarses simples.

Espèce répandue en Sicile, très rare en France, capturée à Irigny, (Rhône), par Perroud, d'après Mulsant.

Se distingue de *meridianus* par les stries des élytres très accusées, à points moins nombreux, plus gros, les débordant assez fortement ; par les 6e et 7e restant droites en avant ; par son prosternum plan ou subconvexe ; de *femoralis*, par son Prothorax plus fortement réticulé, par les stries des Elytres beaucoup plus profondes et à gros points. Le ♂ se distingue, en outre, des autres espèces, par ses tibias antérieurs échancrés en dessous et par les postérieurs velus d'un bout à l'autre.

Genre COLPOTUS Muls.

Dernier article des palpes maxillaires largement sécuriforme. Front impressionné, sans strie distincte. Antennes peu minces, à derniers articles oblongs, obconiques ♂, submoniliformes, plus courts, ♀. Prothorax indistinctement avancé au milieu de son bord antérieur, obliquement coupé, de chaque côté, pour former les angles antérieurs, droit au milieu de la base, les postérieurs avancés, sur les Elytres, dans une petite échancrure intrà-humérale et débordés latéralement par les angles huméraux des Elytres. Ecusson subtriangulaire, à pointe abaissée. Elytres plus larges, à la base, que le Prothorax, en parallélogramme allongé, fortement striées-crénelées. Cuisses médiocres, les postérieures frangées de poils extérieurement, avec les tibias de la même paire courbés vers les 2/3, ceux des deux paires antérieures faiblement élargis, les postérieurs linéaires ♂, élargis peu à peu ♀. Tarses antérieurs ♂ légèrement dilatés. Milieu du Prosternum non sillonné.

Corps très peu conxexe, ♀ aplani, ♂.

Une seule espèce de la Corse :

Colpotus Godarti Muls. Lg. 8,5-10; Lat. 4-4,5 m. Tête marquée d'une large impression subtriangulaire, à ponctuation serrée, profonde. Antennes subfiliformes, à 2e article carré, subégal à la moitié du suivant, 4-6 à peu près aussi longs que larges, 8-10 pas plus courts mais plus épais, le dernier brièvement ovalaire ou arrondi. Prothorax transversal, un peu plus large que les Elytres à la base, légèrement, subarcuément, rétréci en avant, droit à la base jusqu'aux angles postérieurs qui s'avancent triangulairement et sont à peine distinctement sinués en dehors; rebord basal entier mais très étroit, celui du sommet indistinct au milieu; marqué, de chaque côté, d'une impression oblique. Elytres droites au milieu de la base, jusqu'au niveau de la sinuosité du Prothorax, échancrées à ce point et à saillie humérale calleuse; plus étroites et parallèles dans leurs deux premiers 1/3 ♂, dans leur première moitié seulement, ♀; profondément striées-ponctuées, entières, à vestige de strie juxta-suturale obsolète, les deux premières légèrement arquées en dehors à la base; intervalles convexes, surtout extérieurement et vers le sommet; surface criblée de points médiocres.

♂ Cuisses antérieures brusquement renflées, à sillon inférieur garni d'une pubescence roussâtre. Tibias postérieurs arqués en dedans. Tarses antérieurs dilatés.

♀ Cuisses antérieures à peine claviformes, à sillon inférieur glabre. Tibias postérieurs droits. Tous les tarses simples.

Les espèces européennes suivantes n'ont pas, à notre connaissance du moins, été rencontrées dans les limites de la région qui nous occupe.

C. *strigosus* Costa, de Sardaigne : facile à distinguer de *Godarti* et des autres espèces du Genre, par les grosses rides ondulées des côtés latéraux du Prothorax ; par l'écusson extrêmement court ; par les antennes plus longues, ayant tous leurs articles plus longs que larges ; par

les stries des Elytres beaucoup plus profondes, avec leurs intervalles beaucoup plus convexes.

C. *similaris* Muls., d'Espagne, voisin de *Godarti,* a les antennes grêles, à articles suboblongs ; le prothorax marqué de plusieurs impressions ; les stries des Elytres, très fines, dans la région suturale, avec les intervalles correspondants plans, les autres peu convexes ; sa forme est en ellipse obtuse.

C. *pectoralis* Muls., de forme ovalaire, à prothorax plus étroit que la plus grande largeur des Elytres, (qui se trouve située en arrière du milieu), plus convexe, marqué, seulement, d'une impression de chaque côté de la base, qui est, elle-même, légèrement impressionnée au milieu, a les stries des Elytres crénelées par de gros points.

Genre PHYLAX Megerle

Palpes maxillaires à dernier article peu fortement sécuriforme, à peine plus large que long. Labre subarrondi transversalement. Tête déprimée, subanguleusement rétrécie faiblement derrière les yeux, à sillon transverse bien marqué. Yeux obliques. Antennes atteignant les 2/3 de la longueur du Prothorax, à peine épaissies postérieurement, à 2e article court, le 3e presque du double plus long que le précédent, le dernier arrondi transversalement. Prothorax subsinué sur ses bords antérieur et postérieur; les angles antérieurs plus saillants et plus aigus que les postérieurs; arqué sur les côtés, contigu aux Elytres et rebordé latéralement. Elytres sinueuses à la base, à angle huméral brièvement redressé. Cuisses peu épaisses. Tibias antérieurs seuls subtriangulairement élargis, légèrement arqués obsolètement denticulés extérieurement, les autres minces, spinulés en dehors. Ventre convexe, impressionné longitudinalement, ♂. Milieu du Prosternum rayé de plusieurs sillons. Tarses simples ♂♀.

Une seule espèce de France.

Phylax littoralis Muls. Lg. 9-10 ; Lt. 4, 2-4, 5 m. — Oblong, médiocrement convexe, plus étroit, ♂, noir, un peu luisant sur les élytres, antennes brunes, pubescentes de roux postérieurement. Tète à sillon transverse bien accusé, à ponctuation plus forte et moins dense en arrière que sur l'épistome. Antennes, à 2e article en carré, plus court que la moitié du 3e, le 4e subobconique, 5-6 à peine aussi longs que larges, les suivants submoniliformes, transversaux, le dernier obtus, moins long que large. Prothorax transversal, arqué latéralement, légèrement avancé au milieu du bord antérieur, fortement sinué en dedans des angles, qui sont un peu aigus, subtronqué à la base et plus fortement sinué de chaque côté, les angles postérieurs non distinctement avancés, très brièvement redressés, presque droits ; très densément ponctué-réticulé latéralement. Elytres presque parallèles latéralement, ♂, plus larges, très légèrement arquées, ♀, à angle huméral dentiforme, sillonnées-ponctuées de points transverses, débordant les stries ; intervalles plus ou moins tranchants, les alternes ordinairement un peu plus saillants ; à fond rugueusement ponctué, surtout en arrière. Pattes assez minces ; cuisses peu claviformes ; tibias antérieurs seuls élargis et très légèrement arqués ; tarses antérieurs peu dilatés, ♂♀. Dessous à ponctuation plus forte, moins dense sur le Prosternum, plus fine sur le dernier segment abdominal. Epipleures des Elytres presque lisses vers la base.

Rivages méditerranéens ; Provence ; Corse a.c.

Genre DENDARUS (*Pandarus*) Muls.

Tête n'étant pas tout à fait enfoncée jusqu'aux yeux. Epistome largement échancré au milieu du bord antérieur, découvrant complètement le labre. Yeux transverses, presque entiers dans le sous-genre *Dendarus*, coupés par

les joues dans le sous genre *Biophanes* ; à sillon frontal indistinct. Antennes médiocres, à 3e et 4e articles un peu plus longs que larges, les suivants submoniliformes, les derniers transversaux. Prothorax droit au milieu de ses bords antérieur et postérieur, comme échancré ou sinué en dedans des angles postérieurs, avec ces angles avancés, s'appliquant sur les Elytres dans une petite cavité intra-humérale. Elytres légèrement subtrisinuées à la base, subrectangulaires aux épaules. Cuisses antérieures seules renflées. Tibias des quatre pattes antérieures canaliculés en dessous, les antérieurs élargis, les postérieurs tronqués obliquement en dehors ; le 4e article des tarses antérieurs à peu près de même largeur et de même épaisseur que le précédent et libre : (*Biophanes* ;) peaucoup plus petit que le précédent et emboîté par celui ci : (*Dendarus*).

Tableaux des Espèces

I

1. Elytres dépourvues de carène latérale. Insecte régulièrement convexe. Yeux coupés, partiellement, par les joues. Faciès du Genre *Helops*. MERIDIONALIS Muls.

— Elytres chargées, latéralement, d'une carène tranchante, aboutissant à l'angle huméral, Yeux paraissant entiers. Insectes déprimés sur le dos. Faciès des *Phylax*. 2

2. Taille : lg. 8-9 m. Lt. 4-4, 2 m. Prothorax dépourvu de sillon médian. Interstries du dos des Elytres plus ou moins costiformes. 4e article des tarses antérieurs à peine plus étroit que le précédent, vu de dessus.
CARINATUS Muls. (*corsicus* Perris).

— Taille : Lg. 12-13 ; Lt. 5 5,5 m. — Interstries du dos des Elytres soit plans, soit légèrement convexes, nulle-

ment costiformes. Prothorax parcouru par un sillon longitudinal. 4e article des tarses antérieures à peine plus large que la moitié du précédent. TRISTIS Rossi. (*coarcticollis* Muls.).

II

1. Prothorax régulièrement convexe, assez fortement, régulièrement ponctué de points subarrondis, au moins sur le dos. Elytres à pointillé très fin, peu serré dans la région suturale. 1er article des tarses postérieurs notablement moins long que le 4e. Corps d'aspect assez luisant. MERIDIONALIS.

— Prothorax presque plan, à ponctuation profonde, confluente, de points oblongs, dégénérant en rides latéralement. Elytres très densément ponctuées assez fortement sur toute leur surface. 1er article des tarses postérieurs presque aussi long que le 4e. Corps d'aspect presque opaque. 2.

2. Toutes les stries des Elytres approfondies vers la base avec leurs intervalles convexes en cet endroit, leur ponctuation égale, trés serrée. Prothorax sans trace de sillon longitudinal, ponctué densément jusqu'à l'extrême bord latéral. Forme relativement étroite. CARINATUS.

— Trois stries externes des Elytres approfondies vers la base, les autres indiquées seulement par des séries de points écartés, tous les intervalles restant plans. Prothorax ordinairement pourvu d'un sillon longitudinal, sa ponctuation ménageant, près du bord, un espace étroit presque lisse. Forme large. TRISTIS.

Description des espèces.

1. **Dendarus tristis.** Rossi. Lg. 12,5-13,5. Lat. 6-7 m.

Subdéprimé en dessus, oblong, large, glabre, d'un noir profond, antennes et tarses brunâtres. Tête subhexagonale, (abstraction faite d'une profonde échancrure antérieure), légèrement impressionnée transversalement, à ponctuation plus forte, plus confluente en arrière. Antennes filiformes, brièvement ciliées en dessous, à articles 3 et 4 très légèrement épaissis en dehors, 5-8 suboblongs, les derniers arrondis transversalement. Prothorax transversal, à côtés subanguleusement arrondis en arrière, puis brusquement étranglé verticalement : côtés droits après cet étranglement, ♂, simplement, fortement sinués, ♀, à bourrelet lisse vers le milieu latéral ; angles postérieurs triangulaires, aigus, les antérieurs aigus, presque émoussés, à points subarrondis au milieu, confluents et formant des rides latéralement Ecusson très court. Elytres faiblement sineuses à la base, à épaules subrectangulaires, à peine arquées latéralement, à partir du premier tiers, striées-ponctuées, les points plus gros sur les stries externes ; à surface criblée de points assez forts ; à intervalles plans sur la première moitié dorsale, subconvexes en dehors et vers le sommet ; les intervalles externes carénés, le 7e tranchant, à la base, et se réunissant au bord externe. Vestige de strie juxta-suturale à peu près nul. Tibias des quatre pattes antérieures légèrement arqués, comprimés sur leur bord interne. Tarses postérieurs seuls filiformes. Dessous à ponctuation forte et confluente, en forme de rides sur les premiers segments ventraux, fine sur le dernier segment qui est faiblement impressionné.

France méridionale, Mt Pilat, bois de Pins à différentes alitudes, (Mulsant), etc.

Bien distinct de D. *carinatus*, qui est encore plus déprimé, par sa grande taille, sa forme large, celle du Prothorax, ♂ ; par les Elytres plus sensiblement arquées latéralement, longitudinalement courbées plus distinctement,

sur le dos, surtout en arrière par la structure des tibias antérieurs, ♂, etc.

2. **Dendarus carinatus** Muls. Lg. 8,5 9; Lt. 4 4,2 m. — Oblong, assez allongé et assez étroit, déprimé en dessus, noir, peu brillant, antennes roussâtres. Tête presque en carré irrégulier, à surface inégale, criblée de points arrondis en avant, longitudinalement confluents et formant presque des rides en arrière. Antennes subfiliformes, finement pubescentes, à 4 derniers articles seuls transversaux, subcylindriques, ♂, à peine moniliformes, ♀. Prothorax pas notablement plus long que large, faiblement ♂, légèrement ♀, arqué latéralement, à bord antérieur très légèrement avancé arcuément au milieu, distinctement sinué de chaque côté, le postérieur presque droit, à angles postérieurs faiblement sinués en dehors, pointus, guère plus saillants que les antérieurs. Ecusson extrêmement court. Elytres subtronquées ou faiblement échancrées arcuément à la base, à épaules rectangulaires, excédant un peu les côtés du Prothorax, criblées d'une ponctuation assez fine et striées-ponctuées de points irrégulièrement arrondis; les intervalles dorsaux subconvexes, le 8e tranchant, le 9e obtusément élevé. Pattes allongées. Tibias presque droits. Tarses simples.

Corse r.

3. **Dendarus meridionalis**, (*Biophanes*) Muls. Lg. 9 11,5; Lt. 4,5 6 m. — Ovalaire, convexe, assez large, surtout ♀, antennes brunes, les trois derniers articles moins foncés. Tête assez large, non obliquement rétrécie derrière les yeux, tronquée au dessous de ceux-ci, faiblement impressionnée transversalement, à échancrure antérieure médiocre, presque en arc, à dense ponctuation confluente, même en arrière. Antennes dépassant à peine le milieu du Prothorax, non distinctement épaissies postérieure

ment, à 2e article très court, ♂, presque carré, ♀, 5-7 submoniliformes, le 4e moins long que large ♂, aussi long, ♀ 6-10 carrés, les derniers plus courts. Prothorax transversal, sinué ou légèrement échancré sur les bords antérieur et postérieur, en dedans des angles, les antérieurs peu aigus, les postérieurs légèrement redressés très près de la base, presque droits ; à rebord latéral simple ; légèrement arqué sur les côtés en se rétrécissant un peu en avant ; à ponctuation dorsale fine, formée de points subarrondis, strigueux latéralement ; marqué, de chaque côté de la base, d'une impression ordinairement légère. Ecusson presque en demi-cercle. Elytres subovalaires, à angles huméraux légèrement sinués en dehors, notées d'une légère impression commune dans la région suturale, à peine arquées au milieu, latéralement ; stries externes à ponctuation plus forte, les intervalles correspondants un peu convexes, la 4e strie légèrement courbée en dehors. Tibias comprimés les antérieurs arqués en dedans, ceux de la ♀ à tranche antérieure plus fortement arrondie avec les angles du sommet émoussés. Tarses plus courts, légèrement dilatés ♂. Dessous assez fortement ponctué-ridé, les 3e et 4e segments ventraux élevés à leur bord inférieur, le dernier obsolètement impresionné ♂, uni, ♀.

Une partie de la Provence, sur les rivages de la Méditerranée, souvent au pied des Astragales, d'après Mulsant.

Cette espèce rappelle assez exactement la forme de certains *Helops*. Elle se distingue facilement de D. *abbreviatus*, par sa forme plus courte, par son Prothorax étranglé à la base, à angles postérieurs simplement sinués en dehors, guère plus avancés postérieurement que le milieu de la base ; par son écusson à partie découverte extrêmement courte, etc.

Genre. HELIOPATHES Muls.

Dernier article des palpes maxillaires assez largement

sécuriforme. Menton non trilobé en avant, subquadrangulaire ou cordiforme. Tête arrondie derrière les yeux, à sillon transversal peu marqué ou presque nul. Prothorax paraissant séparé des Elytres par suite de l'angle rentrant formé par l'arrondissement des angles du Prothorax et des épaules des Elytres, chez le sous-Genre *Héliopathes* ; appliqué sur celles-ci dans le sous-Genre *Omocrates*, chez lequel les angles du Prothorax sont presque droits, très brièvement redressés et les angles huméraux marqués. Cuisses et tibias postérieurs ciliés en dedans, ♂. Tibias antérieurs très fortement, les intermédiaires modérément triangulaires, les postérieurs presque linéaires. Tarses postérieurs à 1er article plus court que le 4e.

Tableaux des espèces.

I

1. Elytres à interstries très plans sur toute la surface dorsale. Prothorax à angles postérieurs brièvement redressés, presque droits, ABBREVIATUS Ol.
— Elytres à surface paraissant plus ou moins inégale par suite de saillies de forme irrégulière et des intervalles des stries alternes plus élevés. 2.
2. Interstries des Elytres plans ou à peu près antérieurement, assez finement, rugueusement ponctués ; les alternes élevés seulement vers le sommet. Prothorax à angles postérieurs émoussés et très ouverts.
LUCTUOSUS. Serv.
— Interstries des Elytres inégaux d'un bout à l'autre, soit par suite des saillies, soit par le fait des intervalles alternes costiformes dès la base. Prothorax à angles postérieurs pointus ou arrondis. 3.
3. Prothorax à angles postérieurs redressés et pointus. Ponctuation des Elytres forte, peu serrée, assez iné-

---

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides*. etc., *Curculionides*, (Bruchides et Scolytides exclus,) *Serropalpides* et tous les Hétéromères (Mordellides exceptés).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers. joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de Coléoptères d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25. 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLÉOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTÈRES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boîtes, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères, (banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES(1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) ÉCHANGES. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptères d'Europe), 2,400 esp. (environ) ; 2° Une liste de *desiderata*, raretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste *suffisamment étendue* d'espèces disponibles par 4-6 ex. au moins.

N° 6

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

31 Janvier 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 6 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France (TENEBRIONIDÆ) (Suite).. 81-96

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, payable D'AVANCE : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale) (1), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires, commissaires *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.*

Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile : et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons sur demande un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen*.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés : *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces A LA FOIS, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3° *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

gale. Insecte d'un noir brillant. Taille : 7 9 m. GIBBUS F.

— Prothorax à angles postérieurs presque arrondis. Ponctuation des Elytres très fine, faible et peu serrée. Insecte d'un noir mat. Taille : 10-10, 5 m. LUSITANICUS Hbst.

II

1. Prothorax très brièvement étranglé à la base, se redressant pour former des angles postérieurs droits, pointus : Epaules des Elytres plus ou moins anguleuses. (s. g. *Omocrates*, Muls.) 2.

— Prothorax à angles postérieurs tout à fait arrondis. Angles huméraux des Elytres émoussés. (*Heliopathes* Muls.) 3

2 Taille : 7-9 m. — 3e article des antennes de 1/4, environ, plus long que large, 4e plus long que large, moniliforme. *gibbus*.

— Taille : 10-10, 5 m. — 3e article des antennes du double plus long que large, le 4e de 1/4, environ, plus long que sa largeur, subcylindrique. ABBREVIATUS.

3. Elytres à surface égale, sauf postérieurement, où les interstries alternes sont légèrement tectiformes. LUCTUOSUS.

— Elytres à surface inégale, par suite de saillies irrégulières et de l'élévation des interstries d'un bout à l'autre. LUSITANICUS.

Description des espèces.

1. **Heliopathes** (*Omocrates*) **gibbus** F.-Lg. 7-8 ; Lt. 4-4,5 m. — Oblong, peu allongé, étroit ♂, plus ovalaire, ♀ ; assez convexe surtout sur le Prothorax, noir brillant, glabre. Tête à peine impressionnée, à angles de l'Epistome étroits, relevés. Antennes assez courtes, légèrement

épaissies postérieurement, à articles transversaux seulement à partir du 6e, le 4e oblong, ♂, aussi large que long, ♀. Prothorax moins du double plus large que long, arqué latéralement, à angles postérieurs brièvement redressés, pointus, presque droits ; marqué de 4 faibles impressions, les antérieures ordinairement plus sensibles ; à points du dos à peine oblongs, médiocrement serrés, ceux des côtés densément réticulés. Ecusson très court. Elytres plus obtuses au sommet, ♀, à stries bien plus profondes extérieurement, les internes finement ponctuées ; premiers interstries à peine élevés sur le premier 1/3, les autres alternativement saillants en carène. Tibias antérieurs dilatés triangulairement, concaves en dessous, les internes renflés ♂, les postérieurs, (ainsi que les cuisses des mêmes paires), garnis d'un duvet épais. Tarses antérieurs ♂ à 1er article très petit, à peine aussi large que la moitié de chacun des deux suivants qui sont dilatés, ♂ ; tous de même largeur, ♀. Cuisses des deux paires postérieures grossièrement rugueuses. Abdomen sillonné longitudinalement sur les 2 premiers segments, ♂, le dernier impressionné le long de son bord postérieur, plus sensiblement, ♀.

Toutes les régions maritimes, du Nord au Sud-Ouest, c.

Facile à distinguer de H. *lusitanicus*, qui suit, et dont les interstries sont, aussi, chargés de légères saillies, par sa taille très inférieure, par son Prothorax étranglé à la base, à angles postérieurs aigus ; par les côtes tranchantes des Elytres, etc.

2. **Heliopathes abbreviatus** (*Omocrates.*) Lg. 12-16,5 ; Lt. 4,5-5,5 m. — Oblong, noir un peu luisant, antennes d'un brun ferrugineux, médiocrement convexe. Tête ordinairement marquée de 2 ou de 4 impressions faibles, fortement assez densément ponctuée. Antennes médiocres, prolongées presque jusqu'aux angles postérieurs du Pro-

thorax ♂, un peu plus courtes, ♀ à 4e article un peu plus long que 3e, 6e et 7e presque cylindriques ♂, submoniliformes, ♀ les 9e et 10e irrégulièrement en carré, ou subcupiformes ; massue subarrondie. Prothorax presque du double plus large que long, à côtés aplanis dans le premier 1[3, déclive latéralement et rebordé presque en bourrelet, s'arrondissant latéralement, en arrière, avant les angles postérieurs, plus large à cet endroit que la base des élytres, brièvement étranglé à la base, avec les angles postérieurs droits, légèrement rétréci en avant, assez densément couvert de points subarrondis sur le dos, oblongs, profonds, confluents sur les côtés. Ecusson en demi-cercle. Elytres deux fois 1[2, environ, plus longues que le Prothorax, à angles huméraux rectangulaires, saillants en dessus ; étroitement ponctuées-striées de points peu rapprochés, la surface couverte de points médiocrement serrés, plus fins que ceux des stries. Cuisses assez fortement claviformes ; tibias subtriangulaires, les antérienrs plus fortement, aussi larges à leur sommet que la cuisse. Dessous ponctué, plus fortement et entremèlé de rides longitudinales antérieurement, à ponctuation plus fine, plus écartée, subarrondie sur le ventre.

♂ Cuisses postérieures et tibias intermédiaires et postérieurs garnis de cils flavescents. Tarses à 2e et 3e articles très dilatés. Tibias antérieurs presque droits sur leur tranche externe.

♀ Cuisses et tibias glabres. Tous les tarses filiformes. Tibias antérieurs à bord antérieur sensiblement arqué.

Une grande partie de la France méridionale, des Alpes aux Pyrénées.

2. **Heliopathes lusitanicus** Hbst. Lg. 10 ; Lt 5 m.— Oblong, noir, peu luisant, peu convexe. Tète marquée, en dedans des angles de l'épistome, d'une impression sub-

triangulaire et, au devant des yeux, d'une autre plus faible en arc dirigé en arrière ; densément ponctuée.

Antennes peu épaisses, atteignant à peine la base du Prothorax, subfiliformes, à 2e article presque carré, les deux ou trois suivants oblongs, 8-10 transversaux ; massue subarrondie. Prothorax presque du double plus large que long, faiblement arqué en se rétrécissant en avant, arrondi en arrière : cette courbe s'étendant jusqu'aux angles postérieurs ; à points à peine oblongs au milieu, réticulés latéralement ; étroitement rebordé. Ecusson brièvement triangulaire. Elytres deux fois 1/2 de la longueur du Prothorax, de même largeur au milieu, que la plus grande largeur de celui-ci, légèrement atténuées après ce milieu, à épaules subarrondies, à déclivité latérale arrondie, non brusquement déclives en arrière, à stries inégalement profondes, à ponctuation extrêmement fine, les intervalles dorsaux légèrement inégaux, les alternes élevés postérieuremeut. Pattes médiocres ; cuisses postérieures assez fortement ponctuées ; tibias antérieurs élargis, unis sur leurs tranches, les intermédiaires garnis, extérieurement, de petites épines, longuement ciliées sur leur bord interne, ainsi que les postérieurs. Tarses filiformes. Dessous à points médiocres, réticulé-ponctué sur le Sternum, avec quelques rides longitudinales sur la base des arceaux ventraux, à ponctuation arrondie sur le dernier segment qui est faiblement impressionné en travers, ♂.

Cette espèce est indiquée de France méridionale au catalogue de Vienne.

Nous n'avons eu, sous les yeux, que l'exemplaire ♂ de la collection v. Heyden, étiqueté : Portugal, sur lequel a été faite cette description.

3. **Heliopathes luctuosus.** Serv. Lg. 9-10 ; Lt. 3,3-4,5 m. — Espèce très voisine de la précédente. Tête un peu

plus étroite, dépourvue d'une ligne arquée sur le front. Antennes à 2e article plus court, le 3e plus cylindrique, le 7e presque aussi long que large, 9-10 évidemment transversaux, au lieu d'être arrondis. Prothorax plus régulièrement arqué latéralement, subanguleusement arrondi en arrière, moins largement réticulé latéralement, à rebord de la base effacé au milieu. Elytres à épaules un tant soit peu tombantes, à ponctuation des stries extrêment serrée au lieu d'être un peu inégale, assez écartée, à intervalles externes peu élevés. Tibias intermédiaires dépourvus de longues soies sur leur bord interne et à peine spinulés extérieurement.

Comme pour l'espèce précédente, notre description a été faite sur un seul ♂ de la riche collection v. Heyden, étiqueté : France méridionale.

Mulsant l'indique comme « habitant les environs de Marseille et diverses autres parties du Midi et comme n'étant pas rare de mai à la fin de juillet. »

PACHYPTERINI (1).

Genre PACHYPTERUS Luc.

Dernier article des palpes maxillaires sécuriforme, transversal, légèrement échancré à son bord postérieur, les extrémités de cette échancrure légèrement dentiformes. Corps pubescent. Tête rétrécie en arrière, en une sorte de cou, élevée, derrière les yeux, en une crête transverse. Front dépourvu de sillon. Antennes à premiers articles minces, moniliformes, 8-10 cupiformes. Prothorax très court, échancré antérieurement, à angles antérieurs légèrement avancés, les postérieurs tronqués obliquement, non contigus aux élytres ; à bords latéraux crénelés et

(1) Et non PACHNEPHORINI, ainsi qu'il a été imprimé, par erreur, au Tableau des tribus, p. 146.

redressés. Ecusson petit, non détaché. Elytres tronquées au sommet, à épaules marquées, à stries crénelées de points transverses, à repli épipleural comme coudé, après la base du dernier segment ventral. Tibias à peine élargis. Tarses spinosulés et ciliés en dessous.

Une seule espèce faisant partie de notre faune.

Pachypterus mauritanicus . Luc., Lg. 4-4,5 ; Lt. 2 m. — Brun foncé, antennes et pattes rougeâtres. Tête inégalement assez fortement ponctuée. Antennes légèrement épaissies en massue à 2e et 3e articles oblongs, ce dernier un peu plus long. Prothorax à peine plus étroit à la base qu'au sommet, nettement, fortement, crénelé latéralement, avec une frange de courtes soies dressées, à ponctuation profonde, assez serrée. Elytres à stries profondes de points peu serrés, les débordant ; les intervalles plus étroits que les stries, subconvexes, ainsi que la suture et à séries de petits points. Cuisses faiblement claviformes.

OPATRINI.

Genre OPATRUM F.

Menton à peine plus long que large, subcordiforme, mais sans lobes distincts et tronqué au sommet : *Opatrum*; sensiblement plus long que large, subrhomboïde, en avant : *Gonocephalum*. Corps oblong ou ovalaire, noir ou brun noirâtre, presque opaque, distinctement pubescent ou presque glabre. Dernier article des palpes maxillaires largement sécuriforme. Labre peu découvert. Epistome séparé du front par un sillon arqué, profondément échancré antérieurement en triangle. Antennes beaucoup plus courtes que le Prothorax; à 2e article toujours très court, le 3e toujours plus

long que ses intermédiaires, 7-10 élargis et plus ou moins transversaux, le dernier seulement un peu plus long que le 10e. Prothorax transversal, subcontigu aux élytres, à côtés latéraux faiblement épaissis en bourrelet: (*Opatrum*); comprimés et tranchants : (*Gonocephalum*) ; bissinué à la base, à lobe médian arrondi ou subtronqué, à angles postérieurs larges, triangulaires, ou petits, subdentiformes, avancés ou non postérieurement. Elytres largement arrondies en arrière, à épaules anguleuses, tronquées un peu obliquement, à côtes notablement élevées et tuberculées : (*Opatrum*) ; ou à intervalles simplement convexes, sans tubercules : (*Gonocephalum*). Cuisses et tibias plus grossièrement râpeux et tuberculés : (*Opatrum*), presque lisses en dedans et obsolètement granulés : (*Gonocephalum*). Tibias plus ou moins dilatés, parfois fortement en triangle.

Tableaux des espèces

I

1. Sous-menton subcordiforme, mais subtronqué ou légèrement arqué en avant, sans lobes latéraux distincts. Bords latéraux du Prothorax épaissis en bourrelet. Dessous et cuisses grossièrement ponctués et fortement rugueux. Forme plus ou moins convexe (s-g. *Opatrum*). 2
— Sous-menton subrhomboïde latéralement et en pointe subogivale au bord antérieur. Bords latéraux du Prothorax minces, presque tranchants. Dessous et cuisses lisses et brillants au fond, avec une ponctuation non rugueuse, espacée. Forme déprimée ou très déprimée. (s. g. *Gonocephalum*). 5
2. Ovale, convexe. Elytres à stries étroites, à ponctuation peu distincte, presque nulle sur la partie dorsale où

les interstries sont presque plans, ces interstries guère plus larges, par place, que les stries, à tubercules nuls ou à peu près. ASPERIDORSUM Frm.

— Oblong, plus ou moins allongé, peu convexe. Elytres à stries dorsales larges, bien marquées, les intervalles alternes élevés en côtes obtuses sur le dos, tranchants extérieurement, garnis de tubercules peu nombreux, mais très distincts, en séries contrariées. 3

3. Angles antérieurs du Prothorax à rebord tout à fait nul en dedans. Les trois interstries externes des Elytres également élevés. GRENIERI Perris.

— Angles antérieurs du Prothorax plus ou moins nettement rebordés en dedans et en dehors. Interstries des élytres alternativement plus élevés, même extérieurement. 4

4 Tête entièrement opaque, sans espaces lisses à grosse ponctuation corrodée, surtout en avant. VERRUCOSUM Germ.

— Tête munie, en arrière, d'une légère saillie obtuse, assez brillante et presque lisse ; à ponctuation très peu profonde. SABULOSUM L.

5. Elytres légèrement ovalaires, étant plus ou moins rétrécies arcuément aux deux bouts, à angle huméral redressé en une petite dent. Taille : 10-12 m. LEFRANCI Frm.

— Elytres à côtés subparallèles, à angle huméral simplement rectangulaire ou un peu obtus, non redressé en forme de dent. Taille : 5-9 m. 6

6. Bords latéraux du Prothorax concolores, ses angles postérieurs à peine sinués en dehors, paraissant subrectangulaires. Stries des élytres profondes, fortement ponctuées, à intervalles alternes plus élevés. VIENNENSE Duf.

— Bords latéraux du Prothorax plus ou moins largement

testacés et transparents, à angles postérieurs petits, redressés. Stries des élytres fines et finement ponctuées, avec les intervalles tous également subconvexes ou plans. 7

7. Taille : 9-10 m. Allongé. Bords latéraux du Prothorax à rebord égal d'un bout à l'autre, non relevé. Pubescence du dessus roussâtre, presque mate. RUSTICUM Ol.

— Taille : 5-5,5 m, Oblong, assez court. Bords latéraux du Prothorax assez largement relevés, comme explanés. Pubescence du dessus blanchâtre, formée de courtes soies brillantes. PYGMÆUM Stev.

II

1. Angles postérieurs du Prothorax grands, assez largement triangulaires et plus ou moins avancés sur les élytres. Forme oblongue, peu convexe, à côtés subparallèles. 2

— Angles postérieurs du prothorax obtus, non distinctement plus avancés que le milieu du prothorax. Prothorax et élytres à courbe externe distincte, formant, à leur rencontre, un angle rentrant prononcé. Forme ovale, convexe. ASPERIDORSUM.

— Angles postérieurs du prothorax petits, aigus, plus ou moins redressés par suite d'une sinuosité externe, non avancés postérieurement. Forme oblongue, plus ou moins déprimée. 5

2. Insecte brun, avec les antennes et les pattes rougeâtres, entièrement recouvert en dessus et en dessous d'un enduit squamiforme cendré, garni, sur les élytres, de nombreuses petites soies roussâtres. LEFRANCI.

— Insecte noir, d'aspect presque glabre, à série de granules contrariées de chaque côté des intervalles. 3

3. Strie suturale bien marquée, entière. Interstries jux-

ta-sutural, élevé en côte et criblé de petits tubercules arrondis, comme ceux des autres côtes. GRENIERI.

— Strie suturale nulle, au moins antérieurement. Interstrie juxta-sutural non costiforme. 4

4. Intervalle juxta-sutural très légèrement élevé. Prothorax un peu brillant, dépourvu de saillies et de sillons, assez finement granuleux-rugueux. Ecusson plan. SABULOSUM.

— Intervalle juxta sutural plan en avant, inégalement élevé et tuberculeux en arrière. Prothorax criblé de petits grains saillants, avec des traces de reliefs et de sillons longitudinaux. Ecusson élevé. VERRUCOSUM,

5. Stries des élytres à ponctuation forte les débordant. Intervalles alternes des élytres plus élevés que les autres. Elytres d'aspect presque glabre. VIENNENSE.

— Stries des élytres à ponctuation fine, égale, serrée, ne les débordant pas. Intervalles également plans ou subconvexes. Elytres très distinctement pubescentes. 6

6. Stries médianes des élytres approfondies vers l'extrémité, avec les intervalles convexes. Taille assez grande : 9-10 m., forme allongée. RUSTICUM.

— Stries médianes moins profondes vers le sommet, avec leurs intervalles plans. Taille plus petite : 7-8 m. Forme assez courte. PYGMAEUM.

Description des espèces

1. **Opatrum sabulosum** L. Lg. 7,3-8,4 ; Lt. 2,8 3,6 m. — Oblong, peu allongé, assez convexe, d'un noir souvent terreux, peu luisant, paraissant glabre. Tête chargée, sur le front, à la base, d'un relief obtus, finement réticulée, avec quelques petits tubercules peu distincts en

avant. Antennes à 2e article à peine plus large que long, les suivants transversaux, à partir du 6e. Prothorax faiblement rétréci en avant, plus largement relevé près des angles antérieurs, presque droit latéralement, distinctement rebordé de chaque côté de la base, étroitement sur les côtes, peu profondément échancré de chaque côté, à lobe médian tronqué, les angles postérieurs aigus ; granulé, à fond paraissant lisse, imperceptiblement pointillé dans les intervalles des granules. Elytres exactement de la largeur du Prothorax, à la base, très légèrement élargies arcuément en arrière, chargées de trois côtes obtuses, à tubercules lisses, graniformes, irrégulièrement disposés en dehors : une série plus distincte, soit entière, soit interrompue à la base, près de la suture, avec une granulation foncière plus fine que celle du Prothorax. Tibias antérieurs obsolètement crénelés en dehors, les autres garnis de spinules. Dessous assez brillant, très finement ridé, avec de petits grains peu saillants, peu nombreux, surtout sur le pénultième segment ventral. Epipleures des élytres lisses, granifères. Cuisses des deux paires antérieures brillantes.

France et Corse, c. partout.

2. **Opatrum Grenieri**. Perris. Lg. 8-9 ; Lt. 4-4, 2 m. — Oblong, moins convexe et à côtés plus parallèles que *sabulosum*, noir opaque, antennes rousses. Tête légèrement élevée en bourrelet au milieu de son bord antérieur ; joues obtuses ; couverte de gros points confluents, surtout en avant, avec quelques traces de granules. Antennes ciliées de grisâtre, à articles 2 et 5-7 submoniliformes, 8-10 transversaux. Prothorax transversal, à côtés très légèrement arqués en s'atténuant un peu en avant, non relevés aux angles antérieurs ; à lobe médian largement arqué ; noté de deux impressions obsolètes au-dessous du bord antérieur et, parfois, d'une ligne lisse médiane obsolète ; ses angles postérieurs laissant subsister un es-

pace entre leur bord inférieur et les angles huméraux des élytres ; criblé, sur un fond opaque, de petits grains à peine moins nombreux latéralement. Elytres subparallèles dans leurs 2[3 externes, assez distinctement sillonnées, chargées de 3 côtes dorsales peu élevées ; tous les intervalles distinctement convexes, tranchants postérieurement et en dehors ; à surface granuleuse, avec des séries de tubercules plutôt disposés au fond des stries. Cuisses antérieures distinctement tuberculées sur leur face interne ; tibias de la même paire non distinctement crénelés. Onychium épais. Dessous couvert de petits grains aigus, plus faibles sur les deux derniers segments ventraux.

Corse.

Assez voisin de *sabulosum*, plus opaque, à partie antérieure de la tête couverte de points corrodés, à Prothorax beaucoup plus densément granulé, ainsi que le dessous, qui n'est pas ridé. Elytres nullement ovales, à stries marquées et à intervalles convexes, d'un bout à l'autre. Cuisses antérieures à surface interne assez fortement tuberculée au lieu d'être faiblement, éparsement, granulée sur un fond lisse.

3. **Opatrum asperidorsum**. Frm. Lg. 6-8. Lt. 4 5 m. — Convexe, oblong-ovalaire ♂, plus large, ♀, noir mat, antennes et palpes ferrugineux ; à pubescence cendrée, très courte, peu abondante. Tête à bord antérieur non distinctement élevé en bourrelet, ponctuée de gros points confluents en avant, lâchement granulée en arrière. Antennes atteignant les 2[3 du Prothorax, à articles 5-8 submoniliformes, légèrement épaissies postérieurement, 9-10 transversaux, le dernier ovalaire, à peine plus long que le précédent. Prothorax court, arrondi latéralement, en se rétrécissant légèrement jusqu'aux angles antérieurs, qui ne sont pas relevés, les postérieurs très légèrement

sinués en dehors ; à surface égale, densément granulée. Elytres deux fois 1[2 plus longues que le Prothorax, à angles huméraux rectangulaires, ♂, paraissant légèrement obtus, à cause du rétrécissement sensible, vers la base ♀ très densément, finement granulées, distinctement subsillonnées, à intervalles plans ; très rarement avec quelques faibles tubercules dans le dernier 1[3 ; à côtés subparallèles, ♂, légèrement arqués, ♀. Tibias antérieurs inégalement crénelés en dehors, faiblement dilatés et légèrement courbés à la base. Tarses postérieurs allongés, grêles. Onychium faiblement en massue. Dessous également, densément granulé.

Corse, r.

Très facile à distinguer des autres espèces par sa forme courte,(presque sphérique ♀), rappelant, en petit, celle des *Sinorus* ; par les côtés du Prothorax régulièrement arrondis, formant, à la rencontre des élytres, un angle rentrant prononcé, au lieu de continuer une ligne à peu près droite.

4. **Opatrum** (*Gonocephalum*) **viennense**,(*nigrum* Muls.) Lg. 7-8. Lt. 4-4,1 m. — Oblong. médiocrement allongé, noir, y compris les antennes ; paraissant glabre ; couvert, plus densément sur le Prothorax, d'une couche squamiforme terreuse. Tête courte, à saillie des joues anguleuse ; une double impression sur le front et une légère saillie au milieu de la base. Antennes à 2e article submoniliforme, plus épais que 3 ; 4, pas plus long que large, les suivants faiblement, graduellement épaissis, presque en carré transverse, le dernier à peine aussi long que large. Prothorax transversal, légèrement arqué en se rétrécissant à peine au sommet, simplement rebordé latéralement, mais non aux angles antérieurs ; les postérieurs brièvement redressés, aigus, à peine plus avancés que la base du Prothorax. Ecusson en triangle très court et large. Elytres un tant soit peu élargies, arcuément, en arrière,

à angles huméraux excédant un peu, en dehors, le niveau du Prothorax ; à stries de gros points crénelant les intervalles qui sont faiblement convexes, ainsi que la suture, un peu plus élevés alternativement. Pattes médiocres, tibias antérieurs triangulairement élargis, obsolètement denticulés en dehors. Onychium pas plus épais que les articles précédents.

France méridionale : Provence ; Corse, a.c.

Facile à distinguer des autres espèces de *Gonocephalum* qui suivent, grâce à ses interstries alternes plus élevés, aux gros points crénelant les stries, à la pubescence des élytres presque indistincte, ce qui fait paraître l'insecte un peu luisant ; à la brièveté relative du 4e article des antennes.

Les O. *sabulosum* et *Grenieri* s'en éloignent nettement par les côtes alternes beaucoup plus élevées, par les granules des élytres, etc.

5. **Opatrum** (*Gonocephalum*) **Lefranci**. Frm. Lg. 9-10,5 ; Lt. 5-6 m. — Oblong, subdéprimé, noir, brûnâtre, recouvert d'un enduit squameux cendré, voilant la couleur foncière, antennes et pattes ferrugineuses. Tête à bords de l'échancrure antérieure relevés, à saillies des joues sensiblement plus épaisses que la dimension d'un œil ; rugueusement ponctuée. Antennes grêles, à 3e article subégal aux trois suivants : 4-6 oblongs, 7e un peu plus court, 8 10 élargis, transversaux. Prothorax profondément échancré au sommet, à angles antérieurs saillants, à pointe émoussée ; largement explané sur les côtés, légèrement arrondi latéralement, droit au milieu de la base, à angles postérieurs triangulaires, légèrement sinués en dehors ; distinctement granuleux latéralement. Elytres faiblement, subrectilinéairement élargies jusqu'au milieu, à angles huméraux droits et pointus, à ponctuation des stries plus découverte extérieurement, avec les interstries

externes seuls convexes. Ecusson brièvement subogival, squameux. Pattes grèles, tibias droits, linéaires, les antérieurs, ♂, dilatés et faiblement courbés, tarses allongés. Dessous très densément granulé. Dernier segment ventral rebordé.

Corse, suivant certains Catalogues. Nous ne l'avons vu que de Sicile et d'Algérie.

Bien distincte des autres espèces par sa taille, par sa forme relativement large, déprimée, et par la squamosité d'un gris légèrement flavescent qui le recouvre en dessus et en dessous. L'*O. rusticum*, bien plus étroit, s'en distingue facilement par son prothorax étroitement rebordé latéralement, non explané, à angles postérieurs plus avancés, à leur sommet, que le milieu de la base, par toutes ses stries découvertes, même dans la région suturale, avec les intervalles plans sur le dos ; par son écusson squameux, etc.

6. **Opatrum** (*Gonocephalum*) **rusticum** Ol. Lg. 9-10 ; Lt. 4-4,3 m. — Allongé, assez étroit, subdéprimé, noir terne, antennes et pattes roussâtres, couvert d'une pubescence assez dense, cendrée. Tête courte, assez petite, à saillie des joues arrondie, pas plus épaisse que la dimension d'un œil. Antennes à 2e article court, le 3e un peu plus long que les deux suivants réunis, 4e oblong, 8-10 plus larges, très courts, le dernier ovale, un peu plus long que le 10e. Prothorax court, presque droit au milieu de son bord antérieur, sinué en dedans des angles antérieurs, qui sont peu saillants, assez pointus ; bissinué à la base, avec les angles postérieurs courts, redressés, non distinctement plus avancés que le niveau du milieu du bord ; étroitement rebordé latéralement. Ecusson paraissant glabre, pointillé. Elytres presque droites latéralement, à angle huméral pointu, un tant soit peu obtus ; à stries très nettes, densément, finement ponctuées, à suture et inters-

tries convexes. Pattes allongées, à tibias antérieurs un peu plus élargis que ceux des autres paires, avancés anguleusement en dehors, au sommet, ciliés en dessous. Tarses postérieurs, à premier article à peine aussi long ♂, distinctement plus long, ♀ que les deux suivants réunis. Dessous luisant, à points sétifères, plus forts sur les parties antérieures.

Provence : Marseille. a-c. Corse.

Facile à distinguer des deux suivants par sa taille, par sa forme plus allongée ; en outre : de l'O. *nigrum*, par tous les intervalles des élytres également élevés et par leur pubescence abondante ; du *pusillum*, par sa pubescence mate, par la structure des antennes et des tarses, etc.

7. **Opatrum** (*Gonocephalum*) **pygmæum** Stev. Muls. Lg. 7-8 ; Lt. 4-4,1 m. — Oblong, médiocrement allongé, légèrement déprimé, brun foncé, bords latéraux du Prothorax, antennes et pattes rougeâtres ; mat, à soies courtes, blanchâtres, brillantes, ne cachant pas le fond. Tête transversale, à échancrure médiocrement profonde à lobes arrondis. Antennes asssez courtes, sensiblement épaissies sur les derniers articles le 4e à peu près aussi large que long, les suivants serrés, transversaux. Prothorax assez fortement arrondi latéralement, à bords latéraux largement relevés en gouttière ; à angles antérieurs obtus, émoussés, les postérieurs petits, aigus, redressés, à peine plus avancés que le lobe basilaire qui est largement arrondi. Ecusson en triangle curviligne, brillant. Elytres à côtés presque parallèles jusqu'au delà du milieu, arcuément rétrécies de ce point au sommet ; à angles huméraux rectangulaires, dépassant à peine, latéralement, le niveau du Prothorax ; nettement striées, à points médiocres, de grosseur un peu inégale ; à suture légèrement élevée, à intervalles plans. Cuisses larges ; tibias antérieurs fortement dilatés triangulairement, légèrement arqués à la

---

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'il soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus,) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments.*

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane : 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boîtes, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères,(banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES(1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) ÉCHANGES. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptérés d'Europe), 2.400 esp.: (environ) : 2° Une liste de *desiderata*, aretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste *suffisamment étendue* d'espèces disponibles par 6 ex. au moins.

N° 7

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

1 Mars 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 7 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France (Tenebrionidæ) (Suite)........................... 97-104
Curculionides nouveaux d'Europe et confins.... 105-112

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Barididés, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'avance.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires, commissaires *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.*

Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile ; et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons sur demande un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen*.

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes : 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés : *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces a la fois, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des Coléoptères de nos prix courants, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de Vente et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

base, ♂, tronqués droits et anguleux au sommet ; tarses assez courts, légèrement épaissis, surtout aux pattes antérieures ♂. Dessous à ponctuation plus forte, plus serrée sur les parties antérieures : de chaque point s'échappe une courte soie blanchâtre.

France méridionale, lieux secs et arides.

Ne peut être confondu avec l'O. *viennense*, qui est plus large, un peu plus grand, à bords latéraux du Prothorax non creusés en gouttière, à stries des Elytres profondes, fortement ponctuées, avec les intervalles alternativement plus élevés ; ni avec l'O. *rusticum* deux fois plus grand, beaucoup plus allongé, moins opaque, à bords latéraux du Prothorax étroitement relevés, à peine rougeâtres sur leur tranche ; à stries des élytres beaucoup plus profondes, avec les intervalles plus fortement convexes ; à pattes très allongées.

Genre SINORUS Muls.

Dernier article des Palpes maxillaires inégalement subtriangulaire, arrondi au côté interne, droit au côté externe qui est subégal en longueur à celui du sommet lequel est finement denticulé. Labre découvert, sinue. Epistome peu profondément entaillé, séparé du front par un sillon, joues saillantes à angle droit, au-dessus des yeux. Antennes modérément épaissies postérieurement, à 2e article assez court, le 3e du double plus long que le 4e, oblong, le dernier plus large que long. Prothorax échancré au sommet, subtronqué au milieu de la base, sinué de chaque côté, à angles postérieurs peu avancés, cilié latéralement. Ecusson presque en demi cercle. Elytres ciliées sur leurs bords latéraux, peu fortement striées, sans ponctuation, mais finement granulées au fond des stries, comme le reste de la surface. Pattes aspèrement rugueuses. Tibias antérieurs fortement dilatés triangulairement,

inégalement crénelés en dehors. Tarses garnis de spinules en dessous, les antérieurs courts, les autres allongés. Onychium des pattes postérieures non renflé, subégal à tous les articles précédents réunis. Prosternum concave sur ses bords.

Une seule espèce exclusivement propre à la Corse.

Sinorus Colliardi Muls. Lg. 9-11 ; Lt. 4-6 m. — Oblong, plus étroit, largement ovale, ♀, convexe, brun, antennes et pattes rougeâtres ; très densément recouvert, même sur les sillons des élytres, de petites granules un peu luisantes. Tête assez grossement ponctuée en avant, granulée en arrière. Antennes à cils médiocres très peu fournis, à premiers articles submoniliformes, les derniers arrondis transversalement. Prothorax transversal, à rebord latéral étroit, faiblement rétréci en avant, ne s'appliquant pas très exactement sur les Elytres, à angles postérieurs légèrement redressés. Elytres oblongues, presque droites latéralement, subacuminées postérieurement ♂, sensiblement arquées latéralement, ♀, à stries peu marquées sur la partie dorsale, avec les intervalles correspondants plans ; plus profondes extérieurement, avec les intervalles légèrement convexes ; à épaules obliquement tronquées ; à angle huméral obtus. Dessous aspèrement ponctué, le dernier segment ventral largement impressionné, ♂, plan, ♀. Repli des Elytres à ponctuation rugueuse plus écartée en avant.

L'Opatrum *sculpturatum* Fairm. est, évidemment, la même espèce que l'O. *Grenieri*, d'après les descriptions, et est entièrement différent de l'O. *verrucosum*, auquel le rapporte, comme variété, le catalogue de Vienne.

L'indication de la Corse, comme patrie de l'Hadrus *europaeus*, au même catalogue, est certainement erronée.

Le genre HADRUS appartient particulièrement à la région des Açores et des Canaries. On le retrouve en Crète.

L'indication de provenance : Corse nous paraît, au moins douteuse pour le GONOCEPHALUM *Lefranci*, espèce propre à l'Algérie et que certains catalogues indiquent aussi de Sicile ?

Quant au MICROSITUS *miser* Muls., cité de Hyères, par M. Bellier de la Chavignerie, Revue d'Entom., 1882, p. 23, il a dû y avoir erreur de détermination. Peut-être s'agit-il du BIOPHANES *meridionalis* Muls. ?

L'**Opatrum** *verrucosum* Germ., que nous n'avons compris dans nos tableaux que sous toutes réserves, pour le cas où il viendrait à être signalé dans les limites de notre faune, se distingue de l'O. *Grenieri* par la taille plus grande : 11-12 m. ; par la tête plus large ; par le bord antérieur du Prothorax élevé presque en bourrelet ; par ce segment marqué d'une élévation longitudinale presque imponctuée, suivie, en dehors, de plusieurs sillons obsolètes, dont l'externe semble séparer le dos des côtés ; par les points des stries peu distincts sur la partie dorsale des Elytres.

MICOZOINI

Genre MICROZOUM Redt.

Tête courte, enfoncée dans le Prothorax jusqu'aux yeux, qui ne sont pas distinctement saillants, divisés par des *Canthus* linéaires. Dernier article des Palpes maxillaires ovalaire, allongé. Menton plan, sub-échancré. Epistome séparé du front par un sillon transverse, échancré en avant. Antennes courtes, de 11 articles, à 3e à peine plus long que le 4e ; 4-6 submoniliformes, 7-10 transversaux, graduellement plus larges, le dernier subarrondi.

Prothorax court, rétréci postérieurement, faiblement échancré à son bord antérieur et distinctement subbissinué à la base. Ecusson distinct. Elytres courtes, s'arrondissant en arrière, échancrées en arc à la base. Pattes courtes, cuisses épaisses, tibias antérieurs fortement triangulaires, denticulés sur leur bord externe, les autres comprimés, spinulés en dehors. Tarses courts, à Onychium plus long que tous les autres articles. Mésosternum concave. Repli des Elytres étroit, entier, ridulé. Corps noir, glabre.

Une seule espèce.

Microzoum tibiale F. Lg. 3,3-4,5, Lt. *vix* 0,2 m. — Oblong, à côtés subparallèles, subconvexe, d'un noir presque mat, paraissant glabre. Tête assez finement ponctuée, légèrement déprimée sur le front, peu distinctement ponctué autour de cette dépression. Antennes comprimées, à 3e article guère plus long que large, 7-10 graduellement plus larges, le 7e un peu plus long que le 8e, le dernier un peu plus long que le précédent. Prothorax légèrement arrondi latéralement en avant, à angles postérieurs rectangulaires, subsinués en dehors, étroitement rebordé, ponctué, chargé, postérieurement, sur la ligne médiane, d'un faible empâtement lisse, linéaire, biimpressionné de chaque côté de la base. Ecusson en ogive obtuse. Elytres à angles huméraux pointus, dépassant un peu le niveau de la base du Prothorax, arrondies presque en ogive postérieurement ; ponctuées et munies, chacune, de quatre ou cinq sillons obsolètement fovéolés, à intervalles paraissant inégaux, peu élevés. Dessous du corps plus luisant, faiblement granulé, surtout sur le ventre. Tibias plus densément ponctués que les cuisses. Tarses filiformes, spinosulés, à 1er article des postérieurs plus court que les deux suivants réunis.

Toute la France, dans les sablonnières peu c.

LICHENINI

Genre LICHENUM Blanch.

Dernier article des Palpes maxillaires non sécuriforme, en cône arrondi à la pointe. Yeux gros, presque entiers, saillants, subglobuleux, fortement granulés, débordant les joues. Labre échancré. Tête courte, engagée dans le Prothorax presque jusqu'aux yeux. Epistome assez fortement échancré. Antennes très courtes, assez fortes, ne dépassant pas le 1/3 de la longueur du Prothorax, à article 3 subcylindrique, à peine aussi long que large, 4-7 subtransversaux, légèrement dentés de chaque côté, 8-10 formant une massue peu épaissie, le dernier court et bien plus étroit que le précédent. Prothorax très court, tranchant latéralement et à côtés latéraux arrondis, à bord antérieur échancré, le postérieur profondément bissinué, avec les angles postérieurs aigus, redressés ; muni de plusieurs impressions ou fossettes. Ecusson triangulaire. Elytres courtes, arrondies postérieurement, à stries ponctuées, parfois voilées par la squamosité. Pattes courtes. Tibias antérieurs non dilatés, comprimés, avancés, à leur sommet externe, en une grande dent triangulaire perpendiculaire à leur axe, dentés en dedans, leur tranche externe munie de quatre dents ou épines. Tarses antérieurs courts, à articles serrés, les postérieurs plus déliés. Onychium cylindrique, de la largeur des articles précédents. Ongles très divergents. Corps couvert d'écailles, formant, sur les Elytres, des taches carrées alternativement blanchâtres et brunâtres, subfiliformes sur les tibias, et de soies, plus courtes sur le dos, plus longues et dressées sur les côtés du Prothorax et des Elytres.

Tableaux des espèces

I

1. Prothorax faiblement arrondi latéralement. Elytres à interstries étroits, subcostiformes. PICTUM F.
— Prothorax notablement dilaté-arrondi latéralement. Elytres à interstries larges, simplement convexes. PULCHELLUM Kust.

II

1. Tibias antérieurs armés, sur leur tranche externe, de quatre épines à pointe très aiguë. Prothorax à surface très inégale, marqué sur le disque, de plusieurs impresions ou fossettes accentuées. PULCHELLUM.
— Tibias antérieurs armés, sur leur tranche externe, de quatre petites dents assez courtes, à pointe émoussée. Prothorax à surface paraissant presque égale, à impressions peu profondes. PICTUM.

Description des espèces

1. **Lichenum pulchellum** Kust. Long. 4-5 ; Lt. 2-2,5 m. — Oblong, brun, antennes et pattes ferrugineuses, recouvert de squamules blanchâtres, avec une bande arquée, de chaque côté du Prothorax, aboutissant, antérieurement, au niveau des yeux et postérieurement au niveau de la strie latérale du Prothorax, et de petites taches de forme carrée, disposées en damier, le long des interstries des Elytres, brunâtres. Tête presque plane, notée d'une légère impression en dedans des yeux. Antennes à 2e article seul aussi long que large, le 3e un peu plus long que les suivants, qui sont courts et serrés, les derniers beaucoup plus larges, formant une massue compacte, brunâtre. Prothorax largement arrondi latéralement, relevé jusqu'aux angles antérieurs, à lobe basal lar-

gement arrondi ; plus élevé sur le dos, marqué, sur le disque, de quatre impressions, les antérieures faibles, les postérieures accusées, presque en forme de stries et d'une fossette arrondie, submédiane. Elytres à stries ponctuées, parfois recouvertes par la squamosité, surtout en dedans, à interstries assez larges, à peine convexes. Tibias antérieurs armés, sur leur tranche supérieure, de quatre épines à pointe acérée, celle-ci épaissie antérieurement, paraissant arquée, en dessus. Dessous parcimonieusement muni de squamules étroites.

Bords de la Méditerrannée.

3. **Lichenum pictum** Fm. Lg. 4 ; Lt. 2 m. — Extrêmement voisin du précédent, un peu plus petit et moins large, même coloration, taches moins nettes, couleur souvent presque uniforme. Prothorax à rebord antérieur plus étroit et non prolongé jusqu'aux angles, à côtés faiblement arqués latéralement Elytres à stries plus distinctement sillonnées et à interstries subcostiformes, à peine de la largeur des stries, vers le sommet et extérieurement. Cuisses un peu moins épaisses. Tibias antérieurs de largeur égale d'un bout à l'autre, droits sur leurs deux tranches, à dents de leur tranche externe plus courtes, bien moins aiguës, celles de leur tranche inférieure obsolètes.

France méridionale, sans localité précise.

BOLITOPHAGINI

Genre BOLITOPHAGUS Illiger

Dernier article des Palpes maxillaires subcylindrique, arcuément subtronqué au sommet. Labre à peine sinué antérieurement. Tête dilatée au-devant des yeux. Epistome séparé du front par un sillon arqué. Yeux transversaux, entièrement divisés par les joues. Antennes médiocres, à 1er article épaissi, le 2e très court, le 3e obconique,

aussi long que 4 et 5 réunis, 4-10 en triangle transversal, à pointe dirigée en dedans, le dernier court, ovoïde. Prothorax transversal, fortement rétréci à la base, à marge latérale foliacée, à bord antérieur fortement échancré. Ecusson en triangle curviligne. Elytres subparallèles latéralement, à angle huméral dentiforme. Pattes médiocres. Tibias presque arrondis. Tarses à premiers articles courts. Onychium aussi long que tous les articles précédents. Mésosternum subvertical, de forme triangulaire. Corps glabre.

Tableaux des espèces

I

1. Angles du Prothorax avancés, les antérieurs dépassant notablement le niveau du milieu du bord ; les postérieurs redressés en dent aiguë et dépassant le niveau du bord postérieur. RETICULATUS L.

— Angles du Prothorax non avancés au-delà du niveau des bords antérieur et postérieur, les postérieurs presque droits. 2

2. Taille 5,5 m. — Insecte noir. Elytres sériées, longitudinalement, de points dans la région suturale, à côtes interrompues, formées de tubercules coniques, sur le dos et sur les côtés. Tête inerme ♂♀. INTERRUPTUS Ilg.

— Taille 2,5 m. — Insecte d'un brun rougeâtre. Elytres régulièrement sillonnées, à intervalles en forme d'arêtes dentées. Epistome chargé de deux cornes ♂, de deux tubercules ♀. ARMATUS Panz.

II

1. Bords latéraux du Prothorax crénelés ou denticulés. 2

— Bords latéraux du Prothorax unis. INTERRUPTUS.

2. Angles postérieurs du Prothorax à peu près droits, non redressés en forme de dent aiguë. Insecte d'un brun rougeâtre, de petite taille, 2,5 m. ARMATUS.

— Angles postérieurs du Prothorax fortement redressés en forme de dent aiguë. Insecte noir, de taille au-dessus de la moyenne : 7-8 m. RETICULATUS.

CURCULIONIDES nouveaux d'Europe et confins.

Par J. Desbrochers des Loges.

---

1. **Peritelus Andræ** Lg. 4-5 ; Lt. 4-18 m. — P. noxius *affinis, ovatus, antennis pedibus que obscure ferrugineis, cinereo-squamosus, maculis obscurioribus, obsoletis. Supra in capite et Prothorace breviter, in Elytris postice longius setosus. Caput subplanum, oculis depressis, lateratibus. Rostrum capite vix angustius, subquadratum, apice nullo modo ampliatum, scrobibus cavernosis, subrotundatis, supra distantibus. Antennæ minus crassæ, parce setosæ, scapo modice curvato, funiculi articulis 2-primis elongatis, 2° primo sesqui-breviore, 3° breviter conico, cæteris submoniliformibus, clava subfusiformi. Prothorax vix transversus, a medio late, utrinque, æqualiter, attenuatus, laxe, sat profunde punctatus. Elytra basi subtruncata, humeris nullis ♂; in ♀ magis globosa, humeris rotundato-ampliatis, anguste striato punctata. Femora antica in ♂ valde incrassata. Tibiæ intus spinosulæ, anticæ, intus, apice, angulatæ, posticæ apice vix dilatatæ.*

Voisin de P. *noxius* dont il diffère par les antennes peu épaisses, assez claires, à 3e article du funicule plus court que long ; par le rostre uni, sans trace de carène ; par les scrobes n'entamant pas le rostre, en dessus, vers l'insertion des antennes ; par les yeux nullement saillants en dessus ; par le Prothorax également rétréci en avant et en arrière, à ponctuation non confluente, sans trace de carène médiane ; par les soies raides des Elytres sérialement disposées, etc.

Distinct de P. *griseus*, par le rostre non dilaté au sommet ; par la ponctuation tout autre du Prothorax ; par les

Elytres non échancrées à la base et surtout par les tibias non dilatés au sommet

Diffère de P. *senex*, par le rostre épais, par le Prothorax non arrondi latéralement et non étranglé au sommet ; par les soies des Elytres plus abondantes, plus épaisses.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. le professeur Andrea Fiori qui l'a découverte dans les environs de Bologne (Italie).

2. **Raymondia hispalensis**. Lg. 2.5 m. *Elongata, subplana, ferruginea, antennis pallidioribus, supra vix perspicue, parcissime, setosa. Caput læve, nitidum. Rostrum elongatum, vix arcuatum subcylindricum, paulatim, apicem versus crassius, supra glabrum, strigosum, infra ciliis tenuissimis, longioribus, munitum. Antennæ graciles, parce setosæ, funiculi articulo 1°, solo, elongato, cæteris brevibus, clava subovata, nitida, articulis ultimis albido-tomentosis. Prothorax a latere valde rotundato-ampliatus, basi fortius constrictus, medio carina acuta, longitudinali, munitus. grosse in disco parcius, ocellato-punctatus. Elytra a latere subparallela, grosse foveato-striata, interstitiis angustissimis, sutura tenue punctata, carina laterali ante apicem valde elevata. Pedes sat elongati, tibiis compressis, anticis triangulariter valde dilatatis, extus ante apicem dente triangulari armatæ.*

Espagne, Valebrosa.

Voisine de R. *Marqueti*; mais, chez cette dernière, le rostre est pubescent en dessus, à rangées de points sans cannelures distinctes, plus cylindrique, plus distinctement arqué ; le Prothorax est lisse, avec des points peu nombreux, à carène médiane obsolète, à dilatation latérale très faible, à pubescence moins fine, plus abondante. Les Elytres paraissent subelliptiques, étant rétrécies aux deux bouts, subtronquées au lieu d'être subarrondies au sommet, à carène latéro-postérieure moins accusée.

3. **Sciaphilus asiaticus** (♀) Lg. 5-5,5; Lt. 3 m. — *Ovatus, convexus, nigro-subæneus, antennis pedibusque rubris, pilis cinereo-submetallicis, in Elytris parce maculatim adspersis. Caput Prothorax non angustius, fronte subimpressa, foveolata. Rostrum latitudine longius, crassum, basi et apice crassius, apice rufum, striga elevata obsoleta. Antennæ elongatæ, funiculi articulis 2-primis subæqualibus, valde elongatis, 3 7 breviter obconicis, clava elongata. Prothorax transversus, basi et apice attenuatus, apice constrictus. Elytra basi elevata, postice subito declivia, a latere valde arcuata, leviter striato punctata, interstitiis latis, externis paulo convexis. Femora inermia. Tibiæ rectæ, anticæ extus truncatæ.*

Asie mineure : Akbès.

Assez voisin de S. *Hampei* ♀, mais Prothorax dépourvu de carène, Ressemble à S. *Chobauti* ♀, mais très distinct par la saillie apicale du rostre faible, non limitée par une carène saillante ; par la forte ponctuation du Prothorax ; par les mouchetures des Elytres formées par la pubescence, etc.

4. **Sciaphilus humeralis**, Lg. 2,1 ; Lt. 1,8 m. — *Ovato-globosus, brunneus, antennis pedibusque rubris ; dense albido-squamosus, squamis separatis, Prothorace obsolete, Elytris, postice, longius, hirsutis. Caput subtransversum, fronte impressa, foveolata, oculis minutis, paulo prominulis. Rostrum subquadratum, apice non amplius, scrobibus lateralibus. Antennæ scapo valde clavato, arcuato, setoso, funiculi articulo 1°, solo, elongato, cæteris brevibus, clava ovata. Prothorax brevis, a latere obtuse ampliatus. Elytra basi simul arcuatim emarginata, humeris rotundatis, angustius striato-punctata, interstitiis externis convexis, dorso postice convexo. Pedes modice elongati, femoribus inermibus, tibiis anticis spinulosis, apice intus, unco munitis, tarsis sat angustis, brevioribus.*

Algérie, Kabylie

Un peu plus grand que P. *microps*, même forme, même coloration. Très distinct par le Prothorax dilaté dans son milieu latéral, au lieu d'être droit latéralement ; par les Elytres distinctement échancrées à la base. à soies épaisses, dressées sur le dernier 1/3 postérieur.

5. **Sclaphilus subcostatus**. Lg. 5 ; Lt. 2,5 m. Forma S. *Hampei* ♂ ; *subovatus*, *convexus*, *niger*, *antennis pedibus que rubris*, *subargenteo squamosus*, *parcissime setulosus. Caput latum, oculis non prominulis. Rostrum quadratum, antice impressum*, *apice subtriangulariter emarginatum, margine carinato-elevatum. Antennæ scapo subrecto*, *apice clavato.....* *Prothorax transversus*, *a latere medio*, *subangulatim ampliatus*, *angulis posticis rectis*, *ante marginem anticam transversim impressus. Elytra subovalia*, *humeris nullis*, *grosse striato-punctata*, *sutura depressa*, *interstitiis valde convexis*, *apice parce setosa. Femora brevissime dentata. Tarsorum articulo 1° sequente longiore.*

Un seul ♂ de ma collection, avec cette indication de provenance : Crissolo.

Bien distinct des espèces de forme analogue par la forte impression rostrale, presque en forme de fossette, la grosse ponctuation des stries des Elytres et par les interstries très convexes, surtout les externes qui sont subcostiformes, etc.

6. **Apion alternatum** ♂. Lg. 4,5. Lt. 2 m. — *Oblongo-ovatum*, *nigrum*, *lineatim squamoso-aureo-albido que alternatim virgatum*, *tibiis tarsisque obscure ferrugineis. Capul minus*, *oculis subprominulis. Rostrum thorace fere longius*, *vix arcuatum*, *apicem versus attenuatum*, *carinulatum*, *infra non incrassatum. Antennæ breviores*, *funiculi articulis primis elongatis*, *cœteris gradatim*

breviorabus, clava subovata. Prothorax a lateribus subparallelus. Elytra subovalia, tenue striato-punctata. Pedes validiusculi, unguiculis fissis.

Turkestan.

C'est la plus grande espèce du groupe de *Genistæ*, etc. Plus allongé que cette espèce, antennes et pattes noirâtres. Le rostre, vu de profil, paraît épaissi du sommet à la base, sans épaississement au-dessous de celle-ci.

7. **Apion Peyrimhoffi** ♀. Lg. 2,5 (*rostr. excl.*). Lt. 1,2 m. — *Oblongum, cyaneum, antennis ferrugineis, tenuiter griseo-pubescens. Caput minus, striolatum. Rostrum sat tenue, cylindricum, arcuatum, capite thorace que fere longius. Antennæ elongatæ, graciles, vix setulosæ, funiculi articulis 2-primis oblongis, clava fusiformi. Prothorax basi et apice subconstrictus, angulis posticis rectis, basi foveatus, parce punctatus. Elytra postice ampliata, humeris minus prominentibus, anguste sulcato-punctata, interstitiis planis. Pedes elongati. Pectus laxe punctatum.*

Constantine, une ♀ unique que je dois à la générosité de M. de Peyrimhoff.

Voisin de *viridi-cærulans*, très distinct par le rostre mince, très cylindrique, beaucoup plus long que chez la ♀ de cette espèce chez laquelle ce rostre est peu allongé dans les deux sexes ; par les antennes bien plus longues ; par les interstries des Elytres tout à fait plans, etc.

8. **Piazomias rotundicollis**. Lg. 7-8 ; Lt. 3-3,5 m. — *Oblongus, bi ovatus, convexus, subopacus, niger, a latere albido-squamosus, in Elytris albido obsolete maculatus. Oculi exserti, globosi. Rostrum subquadratum, subplanum, sulco longitudinali in fronte porrecto, insculptus. Antennæ scapo apice clavato, funiculi articulo 1° crassiore, 3-7 elongato-submoniliformibus, 8° obconico, clava elliptica. Prothorax in ♀ postice rotundatus, antice paulo*

attenuatus, Elytris non angustior, angulis nullis, basi in medio indistincte marginatus et dense, minute, granulatus. Elytra subovalia, basi constricta et basi marginata, sat profunde striato punctata, interstitiis subconvexis, crebre punctatis Pedes elongati, femoribus anticis valde inflatis, intus, ante apicem, emarginatis, tibiis anticis intus denticulatis.

♂ *Angustior, rostro latitudine longiore, Prothorace globoso.*

Turkestan.

9. **Piazomias obsoletus.** Lg. 12-13 ; Lt. 4,5 m. — P. rotundicollis *affinis, differt squamis albidis sparsis a latere densioribus, nitidior, fronte plana, rostro depresso, medio, latius, sulcato, a latere longitudinaliter carinato, oculis non prominentibus, antennarum funiculi articulis 4-7 obconicis ; Prothorace a latere modice arcuato, medio distincte longitudinaliter sulcato, basi anguste contricto, angulis posticis parvis, divaricatis, basi, in medio, distincte marginato, granis nitidis majoribus, irregularibus, in dorso parcius, munitus ; Elytris in ♂ subparallelis, in ♀ ovatis, basi reflexo-marginatis, interstitiis inæqualibus, punctulatis. Tibiæ anticæ intus serratæ.*

Turkestan.

Distinct de P. *rotundicollis* par la différence de forme notable, suivant les sexes, par les tubercules du Prothorax inégaux, par la squamosité ne recouvrant pas uniformément les 3 ou 4 intervalles externes des Elytres, à pubescence indistincte, sauf au sommet ; par les yeux à peine saillants ; par le front et le rostre aplanis, etc.

10. **Piazomias naupactoides.** Lg. 12; Lt. 4. — *Elongatus, subdepressus, niger, Prothorace lineis tribus, interruptis, Elytris interstitio 2° cum fascia transversa postica subarcuata, margine que externo albidis. Caput subtransversum, fortiter punctatum. Rostrum subquadratum,*

pilosum, crebre punctatum. Antennæ minus elongatæ, funiculo gradatim crassiore, articulis 2 primis subconicis, 3-5 submoniliformibus, 7-8 vade transversis, clava ovata. Prothorax latitudine longior, lateribus subparallelis, ante apicem transversim impressus, angulis posticis subrectis, medio longitudinaliter sulcatus, tuberculis umbilicatis prœditus. Elytra subelliptica, basi arcuatim subemarginata, humeris obtusis, non reflexis, striato punctata, punctis subquadratis, interstitiis subinæqualibus, externis subconvexis, sublævibus; in tertiam posticam partem longe ciliata. Femora pubescentia. Tibiæ omnes longius ciliatæ, intus obsolete denticulatæ.

Turkestan. Gensan.

Bien reconnaissable à sa coloration, à sa forme subdéprimée, à la longueur du Prothorax, à angles postérieurs non redressés, à ses Elytres non dentées à l'angle huméral, etc.

11. **Piazomias subcruciatus** ♀. Lg. 10; Lt. 4 m. — *Ovatus, sat convexus, opacus, niger, cinereo-squamosus, supra fere indistincte setulosus. Caput transversum, sulco in rostro prolongato prœditum. Oculi parum prominentes. Rostrum elongato subquadratum, a latere strigosum, infra. pilosum. Antennæ modice elongatæ, funiculi articulis, 1° oblongo, 2-3 subæqualibus, brevioribus, ultimo conico, clava oblonga, postice acuminata. Prothorax vix transversus, a latere vix arcuatus, antice attenuatus, medio obsolete sulcatus, dense inæqualiter tuberculatus, a latere grosse rugatus. Elytra ovalia, basi coarctata, humeris dentatis, concinne striato punctata, interstitiis convexis, postice subobsolete brunneo-cruciata. Pedes validi; tibiæ anticæ intus obtuse serratæ. Tarsi antici articulo 1° 2 sequentibus subæquale.*

Turkestan.

Cette espèce qui a assez l'aspect d'un *Barynotus*, est reconnaissable à la squamosité cendrée voilant la couleur foncière, à la forme de la massue des antennes, à la sculpture du Prothorax, à la double bande cruciforme commune aux deux Elytres, au delà du milieu.

Ces quatre espèces de *Piazomias* m'ont été communiquées par MM. Staudinger et Bang-Haas de Blasewitz-Dresden.

Elles font partie de ma collection, comme toutes les autres espèces de Curculionides précédemment décrites par moi dans le « Frelon ».

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*. *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (Bruchides et Scolytides exclus.) *Serropalpides* et tous les Hétéromères (Mordellides exceptés).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers. joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boites, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères, (banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES(1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) ÉCHANGES. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptères d'Europe), 2,400 esp. : (environ) ; 2° Une liste de *desiderata*, raretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste *suffisamment étendue* d'espèces disponibles par 6 ex. au moins.

N° 8

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

8 Avril 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 8 (1901-1902)

Revision des EUDIPNUS, CONOCŒTUS et du groupe des SCYTHROPIDÆ avec la description de Genres nouveaux et d'espèces nouvelles........................ 113-128

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et des tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, payable D'AVANCE : (7 fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires, commissaires *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.*

Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile; et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons sur demande un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés ; *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces A LA FOIS, — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3° *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés ; sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Révision des CURCULIONIDES appartenant aux genres Eudipnus et Conocœtus et genres voisins et au groupe des Scythropidæ, suivie de rectifications synonymiques observations diverses.

Par J. Desbrochers des Loges.

Genres EUDIPNUS Thoms. et THOMSEONYMUS n. g.

Tableau des espèces.

1. Scapus antennarum oculorum medium vix attingens. Elytra sutura elevata, apice tomentosa-submucronata Ventri segmenti 4-ultimi a latere marginati, ultimo triangulari, simpliciter convexo, ♂♀. Tibiæ extus compressæ ac carinatæ. (*Eudipnus* Thms. (1) 2

— Scapus antennarum oculorum basin superans. Elytra sutura plana, apice simpliciter acuminata. Venter a latere non marginatum, segmento ultimo tumefacto, in ♂ apice rotundato, in ♀ triangulari. Tibiæ rotundatæ, extus non carinatæ. (Thomsoneonymus (1) n. g.) 5

2. Rostrum latitudine longius. Antennarum funiculi articulo 2° latitudine duplo longiore et ultra. 3

— Rostrum longitudine fere latius. Antennarum funiculi articulo 2° latitudine vix longiore. 4

3. Antennarum funiculi articulis omnibus longitudine subæqualibus vel longioribus, elongato-conicis. MICANS F.

(1) Ces deux Genres, en outre des caractères qui leur sont propres, se distinguent des *Eustolus*, *Polydrosus*, etc., par la tête conique au lieu d'être carrée, par le front convexe, par les yeux bien moins latéraux, peu écartée sur le front, non globuleux et très peu saillants, paraissant oblongs, vus de dessus ; par l'écusson en carré transversal ou un tant soit peu élargi vers le sommet.

— Antennarum funiculi articulis 4-7 latitudine non longioribus, moniliformibus. CROCCIFERÆ Kiesw.

4. Elytra, simul sumpta, Prothorace basi fere duplo latiora. Frons profundius foveolata. Pedes elongati BREVIPES Ksw.

— Elytra, simul sumpta, Prothorace, basi, solum modo sesquilongiora. Frons tenuiter sulcata. Atennarum funiculi articulo 2º crassiore. Pedes breviores. KARAMANI Stierl.

5. Supra bicolor, medio flavo cuprescens, lateribus dilutioribus, squamosos-prasinis. 6

— Supra uniformiter coloratus, rufo sericeus, viridescens, vel cœrulescens. 7

6. Brevior, latiusculus. Rostrum longitudine latitudinem non superans. Elytrorum striæ simpliciter punctatæ, interstitiis duplo vel triplo angustiores. DORSUALIS Gyll.

— Elongatus, angustus. Rostrum latitudine longius. Elytrorum striæ sulcato-punctatæ, interstitiis dorsalibus striis vix duplo latioribus. LATERALIS Gyll.

7. Pedes concolores, testacei, femoribus obsolete squamosis vel nudis. 8

— Femora brunnea, dense viridi-squamosa. Tibiæ testaceæ. 10

8. ♂ Tibiæ posticæ intus longissime villosæ. Femora inermia (1). Magis elongatus, angustior, ♂ ♀. 9

— ♂ Tibiæ posticæ pube tenui depressa parce indutæ. Femora breviter, distincte, dentata. Minus elongatus, latior. NEAPOLITANUS Db.

9. Prothorax lateribus post medium subparallelis, antice simpliciter attenuatus, angulis posticis rectis. Elytra stria juxta-suturali ad suturam ducta. SERICEUS Schall.

(1) Chez quelques exemplaires de *sericeus*, on observe les traces presque imperceptibles d'une dent rudimentaire.

— Prothorax a latere rotundatus, basi et apice subconstrictus, angulis posticis obtusis. Elytra stria juxta suturali basi haud deviata. EMERYI Db.

10. Brevis, Elytris latitudine vix sesqui longioribus, funiculi articulo 2° 1° evidenter breviore. Lg. 5 m. ABBREVIATUS Db.

— Elongatus, angustus, Elytris latitudine duplo longioribus et ultra, funiculi articulis 2 et 3 subæquilongis. Lg. 6-7 m. 11

11. Prothorax lateribus convexis et in medio rotundato-ampliatus, basi et apice æqualiter subconstrictus, angulis posticis obtusis. Tibiæ posticæ, in ♂ simpliciter pubescentes. 12

— Prothorax lateribus subdepressis, medio non ampliatus, antice magis attenuatus, angulis posticis rectis. Tibiæ posticæ in ♂, intus, longe villosæ. THALASSINUS Gyll.

12. Rostrum breviter quadratum, longitudine latius. Elytra longitudinaliter valde convexa. Femora inermia. JUNIPERI Db.

— Rostrum latitudine paulo longius. Elytra in dorso subdepressa. Femora brevissime, distincte, dentata. AMPLICOLLIS (Baudi).

Genre EUDIPNUS

Description des espèces.

1. **Eudipnus micans** F. Lg. 6-7 ; Lt. 3, 3, 5 m. — Subovatus. latior, magis parallelus ♂, convexus, postice paulo ampliatus ; niger, sub-aureo-griseo vel viridi-squamosus, antennis, (clava brunnea), pedibusque rubris, femoribus interdum infuscatis ; supra depilis, infra griseo-pubescens. Frons ante oculos obsolete, angulatim, strigata. Oculi magis distantes, vix prominuli. Antennæ funiculi articulis 4-7 suboblongis, subobconicis. Prothorax a latere paulo rotundatus, punctis subconfluentibus profundis. Elytra,

sat fortiter, minus dense, striato-punctata, interstitiis striis triplo latioribus et ultra, subplanis.

Toute l'Europe a.c.

2. **Eudipnus Crocciferæ** Kiesw. Lg. 6-7, Lt. 3-3,5 m. Oblongus, convexus, lateribus fere parallelis, supra depilis, niger, antennis totis pedibusque testaceis, squamis subpiliformibus indutus. Oculi non vere prominuli. Antennæ articulis 4-7 longitudine latioribus. Prothorax a latere paulo rotundatus, minute punctatus. Elytra angustius, dense, striato-punctata, interstitiis striis triplo latioribus et ultra, subplanis.

Grèce. Crète.

var. *Subpilosus* Db. — Supra squamis angustis, piliformibus, Striis Elytrorum profundis, punctis grossis, subquadratis, interstitiis angustis, convexis. Tyrol.

3. **Eudipnus brevipes** Kiesw. Lg. 4,8-5,2 ; Lt. 2,5. — Oblongo-ovatus, parum convexus, niger, griseo pilosus, antennis, Elytris pedibusque fulvis. Oculi subdepressi. Antennæ concolores, articulis funiculi 4-7 breviter obconicis. Prothorax a latere vix arcuatus, sat dense, minus profunde, punctatus. Elytra profunde striato-punctata, punctis subquadratis, interstitiis basi striis angustioribus, postice duplo latioribus.

Dalmatie.

4. **Eudipnus Caramani** Stierl. Lg. 4, 2-4, 6 ; Lt. 1,5 1,6 m. Oblongo-subellipticus, subedpressus niger, antennis, Elytris postice, pedibus que rufis, squamis subaureis, subpiliformibus, vestitus. Oculi non prominuli ; Rostrum brevius quadratum. Antennæ breviusculæ, funiculi articulis 4-6 submoniliformibus. Prothorax lateribus subparallelis. Elytra apicem versus paulo attenuata, profundius sulcato punctata, punctis quadratis, interstitiis convexis, striis fere angustioribus. Pedes breviores, validiusculi.

Dalmatie.

Genre THOMSEONYMUS n. G.

Description des espèces

A. *Tibiæ posticæ intus longe villosæ.*

1. **Thomsoneonymus sericeus** Schall. Lg. 5,5-5, 8 ; Lt. 2-3 m. Elongatus ♂, oblongo-elongatus, ♀, niger, dense viridi-squamosus, antennis, (clava brunnea), pedibus que pallide testaceis, femoribus, (interdum), obsoletissime viridi-squamosis Frons plana. Oculi in ♂ nullomodo, in ♀ vix prominuli, suboblongi. Rostrum exacte quadratum. Antennæ funiculi articulis omnibus in ♂ latitudine duplo longioribus et ultra, clava anguste fusiformi. Prothorax a latere vix arcuatus. Elytra tenuiter striato-punctata, stria juta tuxturali basi ad suturam ducta. Femora inermia.

Toute l'Europe c. c.

2. **Thomsoneonymus Emeryi** Db. Lg. 5, 2-7 ; Lt. 2-2, 5 m. Oblongus elongatissimus, angustius, ♂, T. *sericeus* forma evestitura subsimilis, differt oculis evidenter prominulis, clava antennarum minus elongata, crassiuscula, Prothorace, rotundato-ampliato, etc.

3. **Thomsoneonymus thalassinus** Gyll. (*Merkli* Kauff.) Lg. 4-5,8 ; Lt. 2-2,3 m. — Elongatus, angustus, magis parallelus, ♂, oblongo-ovalis, latior, ♀, viridi vel cyanescente squamosus, femoribus squamosis, antennis tibiis tarsisque testaceis. Oculi modice prominuli. Rostrum in ♂ angustius, longius, in ♀ breviter subquadratum. Antennæ funiculi articulis omnibus latiludine valde longioribus, 1° 2° paulo longiore, ultimis sæpius apice brunneis, clava crassiuscula, pallide rufa aut brunnea. Prothorax in ♂ subhexagonalis. Scutellum apice truncatum. Elytra ♂, apicem versus subattenuata, profundius striato-punctata, in ♀ ultra medium

subparallela, stria juxta-suturali basi subrecta. Tibiæ posticæ intus longe villosœ, ♂.

Grèce, Russie méridionale, Crimée, Autriche.

4. **Thomsoneonymus lateralis** Gyll. Lg. 6,5 ; Lt. 2.5-2.6 m. — Oblongus, in ♂ postice subattenuatus, in ♀ vix latior, niger, in dorso fulvo-aureo, a latere, plerumque, viridi vel cyanescente-squamosus, antennis, (clava infuscata), pedibusque rufis Oculi subprominuli. Rostrum latitudine paulo longius. Antennæ funiculi articulis 4-7 latitudine paulo longioribus. Prothorax a latere, in ♀ magis, rotundatus. Scutellum curvilineatim triangulare. Elytra fortiter sulcato-punctata, stria juxta-suturali basi recta. Femora intus breviter dentata. Tibiæ posticæ ♂ intus lanuginosæ.

France méridionale. Alpes-Maritimes, Tanger, etc. ; Grèce, Italie.

B. *Tibiæ posticæ intus non villosæ* ♂♀.

5. **Thomsoneonymus neapolitanus** Db. Lg. 4 5-2 ; Lt. 1. 8. — T. *Emeryi* vestitura similis, differt forma vere minus elongata ♂♀, fronte minus depressa, rostro angustiore. Prothorace a latere distincte ampliato, antice paulo magis constricto ac impresso, angulis posticis obtusis femoribus inermibus, tibiis posticis in ♂, intus, non fimbriolatis.

Sicile, Naples, etc

6. **Thomsoneonymus Juniperi** Db. Lg. 6,5 ; Lt. 2. 1-2,2 m. — Oblongo-subovatus, parum elongatus, convexus, subopacus, niger viridi-squamosus, antennis (clava brunnea), tibiis tarsisque testaceis, femoribus infuscatis, viridi-squamosis. Frons impressa. Oculi prominuli. Rostrum latum, convexum. Antennæ articulis funiculi omnibus sublinearibus, elongatis, 2° 1° evidenter

breviore, clava angusta. Caput breve, latius. Oculi subglobosi, prominuli. Prothorax sat convexus, a latere rotundatus, antice paulo magis attenuatus, angulis posticis obtusis, linea lævi prœditus, crebre punctatus. Scutellum apice truncatum Elytra minus elongata, a latere post medium arcuatim attenuata. Striis 2 juxta-suturalibus basi non approximatis, non incurvis. Femora dentata. Tibiæ 4-posticæ sæpius infuscatæ posticæ intus non villosæ.

Corse, (Koziorowitz).

7. **Thomsoneonymus amplicollis** (Baudi). Lg. 6; Lt. 2.5 — 2, 6 m. — Oblongo-subovatus, minus elongatus, convexus, viridi-squamosus, antennis, (clava brunnea), tibiis tarsisque testaceis, femoribus viridi-squamosis. Frons evidenter impressa. Rostrum convexum, in ♂ angustius, in ♀ longitudine fere latius. Antennæ funiculi articulis 1-5 elongatis, 6-7 subobconicis, latitudine vix longioribus. Prothorax sat convexus, basi et apice subconstrictus, a latere rotundato ampliatus, angulis posticis obtusis. Scutellum apice truncatum. Elytra stria juxta-suturali basi recta. Femora mutica. Tibiæ posticæ intus non villosæ ♂♀.

Toscane : Professeur Andrea Fiori.

8. **Thomsoneonymus dorsualis**. Lg. 4-5 ; Lt. 2-2, 1 m. — Breviter oblongus, latior, convexus, antennis totis pedibusque testaceis, femoribus interdum infuscatis, supra in dorso, medio, fulvo-cupreo-squamosus, a latere læte virescens. Frons plana. Oculi depressi. Rostrum longitudine fere latius. Antennæ funiculi articulo 2° crassiore, 3° paulo breviore ; 3-4 elongatis, 5-7 moniliformibus, clava angusta. Prothorax lateribus subparallelis, angulis posticis rectis. Scutellum apice subrotundatum. Elytra

latitudine vix duplo longiora, usque ad medium subparallela, dein Sensim acuminata, sat tenuiter striato-punctata, stria suturali extus basi paulo incurva. Femora inermia. Tibiæ posticæ ♂ intus non villosæ.

Grèce, Corfou (Reitter).

9. **Thomsoneonymus abbreviatus** Db. Lg. 5; Lt. 2.2 m. — Breviter ovato-subellepticus, latior, pallide viridi-squamosus, antennis, (clava infuscata), tibiis tarsisque testaceis, femoribus obscuris, dense squamosis. Caput thorace angustius. Rostrum breviter quadratum. Oculi depressi. Antennæ minus elongatæ, funiculi articulo 1° 2° distincte breviore, 4-6 breviter, 7-8 longius obconicis. Prothorax sat convexus, a latere modice, subangulatim, ampliatus. Scutellum subtriangulare, apice anguste truncatum. Elytra tenue striato-punctata, interstitiis subplanis, stria juxta-suturali basi ipso extus ducta. Pedes breviusculi.

Tyrel, type unique de ma collection.

Catalogue des espèces.

EUDIPNUS Thomson

1.	micans F.	Europe.
	chlorophanus Westh.	
2.	crocciferœ Kiesw.	Grèce.
	v. *subpilosus* Db.	Tyrol.
3.	brevipes Kiesw.	Dalmatie.
4.	Caramani Stierl.	Dalmatie.

THOMSONEONYMUS Db.

1.	sericeus Schall.	Europe, Algérie.
2.	Emeryi Db.	Sicile.
3.	neapolitanus Db.	Sicile.
4.	Juniperi Db.	Corse.
5.	amplicollis Db.	Toscane.
6.	thalassinus Gyll.	Russie, Autriche.
	Merkli Kauff.	
7.	lateralis Gyll.	Fr mér. Maroc.
8.	dorsualis Gyll.	Grèce, Corfou.
9.	abbreviatus Db.	Tyrol.

Genre CONOCŒTUS Db.

Le genre Conocœtus, dont les espèces ainsi que celles des Eudipnus se trouvaient naguère et se trouvent même encore, en partie, disséminées dans les Catalogues parmi les Polydrosus, Eusomus, etc., se rapproche surtout des Scythropus par les antennes, par la tête grosse, aussi large que le Prothorax, par les scrobes non prolongées au dessous du Rostre, dépassant à peine le niveau des yeux. Il en diffère par la tête non boursouflée, par les yeux obliquement situés, bien moins écartés sur le front et ne dépassant pas le niveau de celui-ci, par le rostre bien moins court, un peu plus étroit que la tête et non pourvu, entre les antennes, d'une carène presque en accolade suivie en avant d'une impression, par le scape dépassant le bord antérieur du Prothorax, par les tibias toujours unis intérieurement, etc.

Il se distingue des *Polydrosus*, *Sciaphilus* et autres, par les scrobes non prolongées en dessous du rostre.

Le *Conocœtus Desbrochersi* Stierl. que l'auteur a cru devoir, vraisemblablement, faire rentrer dans ce Genre, à cause de ses scrobes s'arrêtant au niveau des yeux, a beaucoup plus d'analogie pour le *faciès*, avec les Eustolus, dont il a le rostre étroit, triangulairement échancré au sommet, les yeux très proéminents, etc., mais il s'en éloigne essentiellement par ses scrobes et nécessite la création d'un Genre à part.

Le *Polydrosus phœnicius* Frm. a, comme le *Desbrochersi*, le rostre plus étroit que la tête et les yeux saillants, mais il est pourvu, sur le rostre, à l'extrémité, d'un empâtement lisse et convexe, sub-dilaté arrondi latéralement, au sommet, au lieu de la carène sinuée contiguë à un sillon qui caractérise le Genre Scythropus.

Il devra, aussi, constituer un Genre distinct.

Voici, sommairement, les caractères qui permettront de séparer ces différents Genres :

1. Rostrum apice denudatum, intra antennas carina transversa elevata, striga adnexa, lateribus rotundatim arcuata, munitum. SCYTHROPUS, Schœn.
— Rostrum intra antennas non carinatum, nustrigatum. 2.
2. Rostrum longitudine brevius, subconicum, capite vix angustius, illo adnexum. Oculi depressi aut vix prominuli. Scapus marginem thoracis anticam fere superans. CONOCŒTUS, Db.
— Rostrum a capite evidenter distinctum, illo angustius, longitudine latitudini aequilongum. Oculi sub globosi, valde prominentes. Scapus thoracis marginem non attingens. 3.
3. Rostrum latius, postice denudatum, apice rotundato-subampliatum et supra convexum. Antennæ articulis, 3-4 brevius conicis, 5-7 transversim rotundatis. Pedes breviores. Tibiæ anticæ utrinque longius ciliatæ. EUSTOLOMORPHUS, n. g.
— Rostrum anguste quadratum, apice squamosum. Antennæ articulis 3-7 subæqualibus, oblongis. Tibiæ anticæ simpliciter obsolete pubescentes. RHINOCŒTUS, n. g.

Tableau synoptique des espèces du Genre CONOCŒTUS

1. Elytra crinis brevioribus suberectis, seriatim digestis, adspersa. Supra crebrius punctis denudatis, nigris obsita. 2.
— Elytra in dorso pilis depressis brevioribus, postice lanuginosis, longioribus, semi-erectis, tecta. Supra punctis denudatis obsoletis vel nullis notatus. 3.
2. *a*. Femora densissime viridi-squamosa. KAHRI Krch.
b. Pedes toti testacei, femoribus obsolete viridi-squamosis. v. *florentinus*, Chvr.
3. Supra niger, viridi-squamosus, immaculutus. 4.

— Supra fulvus vel brunneo-fulvus, albido-subaureo-squamosus. Prothorax cretaceo a latere squamosus. Elytra obsolete subcretaceo-nebulosa. 19.

4. Elytra pilis brunneis lanuginosis, reclinatis, postice, longioribus, brunneo-lanuginosa, vestita. Pedes obscuri, femoribus dense viridi-squamosis. Caput Thorace angustius. 5.

— Elytra brevius pallide pubescentia. Pedes testacei, femoribus obsolete viridi-squamosis. Caput thorace subæquilatum. 8.

5. Prothorax subhexagonalis, a latere, medio, obtuse subangulatus. Elytra postice ampliora, humeris rotundatis, apicem versus pilis longioribus, magis erectis, munita. VIRENS Kiesw.

— Prothorax a latere, medio, rotundatim ampliatus. Elytra subparallela, humeris obtuse subrectangulatis, Thorace vix aut nullomodo latiora, postice brevius pubescentia, pilis vix erectis. 6.

6. Pedes rubri. Prothorax ante apicem transversim. fortiter, impressus. Oculi subprominuli. GRÆCUS Stierl.

— Pedes nigri. Prothorax antice depressus, non transversim impressus. Oculi depressi. 7.

7. Parum elongatus, latior. Elytra thorace evidenter latiora. FEMORATUS Stierl.

— Elongatissimus, angustus. Elytra thorace non latiora. ROTUNDICOLLIS n. sp.

8. Supra densissime squamosus, squamis latis, rotundis, strias Elytorum subvelantibus. Oculi inferius inserti, prominentes. Elytra anterius indistincte, postice sat breviter, pubescentia. 9.

— Supra minus dense squamosus, squamis minutissimis, parum convexis, strias Elytrorum non velantibus. Oculi juxta frontem inserti. Elytra, undique, distincte pube longiore, semi-elevata, vestita. QUADRATICOLLIS n. sp.

9. Brevior. Elytra, medio, arcuatim attenuata. Oculi evidenter prominuli. Prothorax medio convexus, a latere, distincte, rotundato-ampliatus, antice et apice subconstrictus. GRACILICORNIS Ksw.

— Elongatior, Elytris ultra tertiam partem parallelis. Oculi vix prominuli. Prothorax parum convexus, a latere, in medio, obtuse subangulatus, utrinque subrectilineatim attenuatus. CYLINDRICOLLIS Db.

10. Caput rostro adnexum, cum oculis depressis, subconicum. BARDUS Gyll.

— Caput subquadratum, a rostro distinctum. Oculi subprominuli 11

11. Elytra anterius subdepressa, in dorso postice, paulatim, attenuata, confuse hirsuta, striis tenuiter punctatis, interstitiis subconvexis, striis vix duplo latioribus. GRANDICEPS Db.

— Elytra longitudinaliter, œqualiter, in dorso, convexa, postice magis abrupta, pube æqualiter subdepressa, tenuiter striato-punctata, interstitiis planis, striis triplo latioribus et ultra. GRACILIS Stierl.

Description des espèces de CONOCŒTUS.

1. **Conocœtus bardus*** Gyll. Lg. 4,5-5,5 ; Lat. 2 m. — Oblongus, minus elongatus, parum convexus, fulvus, antennis pedibusque pallidioribus, supra, in Elytris, subseriatim, pube grisea reclinata, postice longiora, sublanuginosa, obsitus, in capite Prothorace que brevissime pubescens, in Elytris minus dense, in Prothorace trivittatim, (vitta media valde angustiora), subaureo-squamosus. Caput rostro adnexum, subconicum. Oculi oblongi, subdepressi. Rostrum obsolete longitudinaliter carinatum. Antennæ gracilissimæ, parce, distinctius, setulosæ, funiculi articulis 2-primis elongatissimis, subæquilongis, illo apice crassiore, 3-4 paulo brevioribus, cœte-

ris minus oblongis. Prothorax transversus, basi, sinuatim attenuatus, apice subconstrictus et ante apicem transversim, minus profunde, impressus, post medium, a latere, subrotundato-ampliatus, minute punctatus. Elytra subparallela, humeris elevatis, subrotundatis, apice acuminata, angustius striato-punctata, interstitiis latis, planis; vage nebulosa.

Constantinople, (mus. v. Heyden); Athènes.

Voisin du *Grandiceps*, dont il a la coloration. La pubescence des Elytres est formée, sur le dos, de soies moins hirsutes; les yeux, ici, sont déprimés, les stries des Elytres sont bien plus faibles, plus finement ponctuées, avec les interstries tout à fait plans.

2. **Conocœtus virens*** Kiesw. Lg. 6,5 7 ; Lt. 2-2,3 m. — Oblongo-subovatus, latior, parum convexus, niger, opacus, supra cum femoribus dense viridi-interdum subflavescente, squamosus, punctis nigris denudatis obsoletis, pilis brunneis, reclinatis, subarcuatis, in Elytris postice longis, suberectis, anterius et in capite Prothoraceque brevissimis vestitus. Rostrum obsolete longitudinaliter carinatum. Antennæ obsolete setosæ, testaceæ, brunneo-annulatæ, clava brunnea, articulis funiculi 2-primis subæquilongis, 3-7 vix oblongis. Prothorax subtransversus, a medio basi et apice subrectilineatim modice attenuatus, a latere medio, obtuse subangulatus, margine antico depresso, nec transversim impresso. Elytra subparallela, ♂, postice ampliora, ♀, longitudinaliter convexa, humeris rotundato prominulis, striis angustis, minute punctatis, interstitiis planis, latissimis. Tibiæ in ♀ minus graciles, anticæ apicem versus incurvæ, ♂ (1).

Grèce.

(1) Ce caractère est commun à toutes les espèces du Genre, de même que la forme du dernier segment ventral arrondi au sommet ♂, subtriangulaire, ♀.

3. **Conocœtus femora us** Stierl. Lg. 4,5-6; Lt. 1,5-2 m. — Oblongus, sat elongatus, in ♂ angustior, lateribus subparallelis ♂♀; subconvexus, opacus, niger, supra et in femoribus, læte viridi quamosus, punctis nigris, denudatis, obsoletis et pilis brunneis reclinatis, anterius brevibus, depressis, postice longioribus magis erectis, vestitus. Oculi depressi. Rostrum obsolete carinatum. Frons plana. Antennæ testaceæ, bruneo-annulatæ, breviter, parce, setosæ, clava obscura. Prothorax sat convexus, æqualiter basi et apice sinuatim attenuatus, medio subangulatim ampliatus. Elytra Prothorace paulo latiora, humeris elevatis, obtusis, minute striato-punctata, interstitiis planissimis. Venter punctis denudatis nigris distinctioribus, sæpius apice rufum, villosum.

Grèce (v. Heyden).

4. **Conocœtus rotundicollis**, n. sp. Lg. 5-6; Lt. 2 m. — Angustus, subcylindricus, elongatissimus, niger, dense viridi-squamosus, punctis denudatis, nigris, obsoletis, antennis testaceis, nigro-annulatis, clava antennarum tarsisque obscuris; supra, pube brunnea reclinata, antice brevissima, depressa, postice longa, suberecta, obsitus. Frons subconvexa. Oculi depressi. Rostrum obsolete carinatum. Antennæ pubescentes, elongatissimæ, funiculi articulis omnibus valde elongatis, 2° 1° paulo longiore. Prothorax convexus, postice longius attenuatus, a latere, medio, rotundato-ampliatus, in ♂ subglobosus. Elytra thorace paulo latiora, humeris elevatis, obtusis, striis teniter punctatis, interstitiis subplanis. Femora valde clavata, Tarsi obscuri.

Grèce, Candie, Rhodes: (v. Heyden, Reitter, Pic).

5. **Conocœtus grandiceps** Db. Lg. 4-5; Lt. 1,3-2 m. Oblongus, in ♂ subparallelus, in ♀ a latere paulo arcua-

tus, brunneus vel brunneo-fulvus, antennis totis pedibusque pallide testaceis, supra griseo-pilosus, in Elytris pilis distincte confuse-hirsutis, postice longioribus; Prothorace a latere late, in medio, obsolete, lineatim cretaceo-squamosus. Oculi subprominuli. Antennæ parce setosæ, funiculi articulo 1° 2° paulo breviore, cæteris gradatim brevioribus, in ♂ 2 ultmis latitudine parum longioribus. Prothorax brevis, antice et postice coarctatus, medio a latere rotundatus, ante marginem anticum late transversim impressus, tenuiter densissime punctatus. Elytra thorace valde latiora, humeris obtusis, striis profundioribus, fortius punctatis, interstitiis subconvexis, stris vix duplo latioribus; griseo-obsolete nebulosa.

Liban, Nazareth, (Piochard de la Brülerie).

6. **Conocœtus gracilis** * Stierl. Lg. 4-5 ; Lt. 2-2,2 m. *C. grandiceps* simillimus, squamis latioribus, sæpe subvirescentibus, pedibus sæpius obscuris, Prothorace rugoso, fortius, inæqualiter, punctato, Elytris setis minus confusis, non hirsutis, postice brevioribus, striis profundioribus, interstitiis basin versus angustatis, subconvexis, fere unice distinctus.

Turquie (Dr Stierlin).

7. **Conocætus græcus** * Stierl. Lg. 4 ; Lt. 2 m. Oblongus, sat elongatus, convexus, niger, antennis pedibus que rubris, in dorso densius, in femoribus parce, obsolete, viridi squamosus, supra sat breviter, parcius, pilis albidis, postice magis erectis, obsitus. Frons convexa, oculis oblongis, prominulis. Antennæ graciles, funiculi articulis 1° 2° vix longiore, 3° 4° paulo breviore, 5-7 subæqualibus, brevioribus, oblongis, clava concolore. Prothorax subtransversus, antice constrictus et ante marginem transversim impressus, basi sinuatim attenuatus, a latere medio rotundatim ampliatus. Elytra Thorace paulo latiora, hume-

ris elevatis, callosis, rectangulatis, striis punctatis, profundioribus, interstitiis antice subconvexis, striis duplo latioribus. Femora crassissima ; Tibiæ tarsi que validiusculi. Venter viridi-squamosum, apice denudatum.

Grèce (Stierlin).

Voisin du *gracilis*, plus épais, à courbe longitudinale régulière d'un bout à l'autre ; Prothorax moins court et plus fortement impressionné en avant, plus convexe, plus fortement arrondi latéralement. Elytres à peine plus larges que le Prothorax, à épaules plus anguleuses, à stries relativement profondes, avec les intervalles convexes antérieurement, Antennes plus grêles, à articles relativement plus allongés, surtout les derniers. Toutes les cuisses très fortement renflées. Tibias, ♂ plus épais que chez le ♂ de *gracilis*.

8. **Conocætus cylindricollis** Db. Lg. 4,8 ; Lt. 1,8 m. Oblongus, breviusculus. Prothorace et Elytris longitudinaliter, separatim, convexis, niger, pedibus læte flavis, antennis obscurioribus, squamis læte viridibus, latis, in femoribus sparsis, indutus, supra, antice, vix perspicue, postice breviter, albido setulosus. Oculi majores, vix oblongi, prominuli. Rostrum vix conicum. Antennæ graciles, vix setulosæ, funiculi articulis 2-primis æquilongis, 3° prœcedentibus fere duplo breviore, 4-7 subæqualibus, brevioribus. Prothorax brevis, a latere, medio, vix angulatus, antice, utrinque, æqualiter attenuatus, apice subconstrictus, supra impressus. Elytra latitudine paulo longiora usque ad medium parallela, dein arcuatim attenuata, thorace valde latiora, humeris elevatis, striis tenuiter punctatis, a squamositate fere tectis, interstitiis planis, punctis denudatis nullis, antice indistincte, postice brevius, albido setulosa.

Rhodes, (M. Pic).

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus,) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c. le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de Coléoptères choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de celle à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; 3° d'HEMIPTERES ; 4° d'HYMÉNOPTÈRES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boîtes, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères, (banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES (1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) Échanges. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptères d'Europe), 2,400 esp. (environ) ; 2° Une liste de *desiderata*, raretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste *suffisamment étendue* d'espèces disponibles par 6 ex. au moins.

N° 9

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

18 Avril 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 9 (1901-1902)

Revision des Eudipnus, Conocoetus et du groupe des Scythropidæ avec la description de Genres nouveaux et d'espèces nouvelles (*suite*)................ 129-144

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques des Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance : (7fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'avance.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires-commissaires ; *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.* Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile : et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons, sur demande, un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen*.

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes : 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés : *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des Coléoptères de nos prix courants, quel que soit le chiffre des commandes, (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de Vente et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés, sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

9. **Conocœtus gracilicornis** Kiesw. Lg. 3,5-4,5; Lt. 1,8 m. — Oblongus, convexus, niger, antennis pedibusque totis testaceo-flavescentibus, femoribus interdum paulo infuscatis et obsolete viridi squamosis. Supra pallide viridi-squamosus, pube pallida; postice longiora, et erecta, obsitus. Oculi suboblongi, latiores, vix prominuli. Rostrum brevissimum, indistincte curvatum. Antennæ funiculi articulis 2-primis longissimis, 3-7 subæqualibus, latitudine vix duplo longioribus Prothorax subtransversus, basi et apice subconstrictus, ante apicem transversim impressus, a latere medio, in ♂, rotundato-ampliatus, in ♀ vix dilatatus. Elytra a latere, in ♂, longius parallela, Prothorace paulo latiora, humeris obtusis, callosis, anguste striato-punctata, interstitiis latis, planis. Pedes sat graciles.

Crète.

Assez voisin de *cylindricollis*, un peu plus allongé. Yeux moins grands, moins saillants; Prothorax arrondi latéralement au lieu d'être à peine dilaté subanguleusement, rétréci en ligne droite et non sinueusement, aux deux extrémités, à pubescence plus fine et plus longue, surtout au sommet des Elytres.

10. **Conocœtus quadraticollis** n. sp. Lg. 4-4,8; Lt. 1,5-1,8 m. *Gracilicornis* colore et vestitura affinis, differt capite crassiore, oculis magis oblongis, inferius sitis, in fronte magis distantibus, pube pallida, undique, in Elytris distincta, subelevata, longiora, antennis parce pubescentibus, articulis funiculi 2 ultimis latitudine vix longioribus, minus conicis; Prothorace longiore, exacte quadrato, a latere haud rotundato-ampliato, vix arcuato; striis Elytrorum magis distinctis.

Deux exemplaires ♂♀, reçus, autrefois, de Miller, de Vienne, avec l'indication : Smyrne, sur les Pins.

Voisin de *gracilicornis*, plus large; bien distinct par la squamosité du dessus bien moins épaisse, formée d'é-

cailles très petites, laissant, d'un bout à l'autre, les stries des Elytres à découvert; par les antennes presque glabres, (sauf quelques rares cils au sommet des articles), au lieu d'être fortement pubescentes et hispides; par les yeux situés bien au dessous du niveau du front, plus allongés; par la forme très différente du Prothorax, par la présence d'une impression distincte en dedans du calus huméral. Le ♂ a le Prothorax très légèrement dilaté au milieu du bord latéral, tandis que cette dilatation est à peu près nulle chez la ♀.

Le *cylindricollis*, qui s'en rapproche davantage par la forme du Prothorax, s'en distingue par la squmosité compacte, formée de larges écailles, par la pubescence bien visible seulement vers le sommet des Elytres; par celles-ci présentant, en dessus, une courbe longitudinale régulière d'un bout à l'autre, au lieu d'être subdéprimées antérieurement, par l'absence d'impression intra humérale, etc.

11. **Conocœtus Kahri.** Kirsch. — Lg. 4,5; Lt. 1,5 m. Oblongus, minus elongatus, convexus, niger, dense viridi-squamosus, nitens, antennis totis testaceis. Supra punctis denudatis nigris, numerosis, adpersus, et in Elytris crinis brunneis, subrectis, seriatis, obsitus. Frons convexa. Oculi in fronte distantes, in ♂, subprominuli. Rostrum breve, basi et apice dilatatum. Antennæ longius hispidæ, funiculi articulis omnibus latitudine longioribus, a tertia parte gradatim brevioribus. Prothorax brevis, ante apicem late impressus, a latere medio vix ampliatus. Elytra a latere, usque in medio, subparallela, posterius arcuatim attenuata, humeris elevatis, callosis, subrectangulatis, striis profundioribus, punctatis, interstitiis planis, alternatim vix perspicue pallidioribus. Femora omnia acute dentata.

a. Femora dense viridi-squamosa. Tibiæ testaceæ.

b. Pedes toti pallide-flavescentes, femoribus obsolete viridi-squamosis : (v. *florentinus* Chevr.).

Italie ; Zante (Pic).

Distinct de toutes les autres espèces par ses cuisses dentées et par les points noirs, dénudés, très marqués sur tout le dessus.

Espèces qui me sont restées inconnues.

Conocetus Baudii Faust, Deut. Ent. Zeit. 1889, p. 72 « oblongus, brunneus, squamis rotundatis pilis que cinereo-albidis ac pube erecta obsitus ; antennis pedibusque femoribus exceptis, testaceis ; oculis oblongo-ovalibus ; fronte parum impressa ; rostro brevi, antice fronte vix angustiore ; antennis gracilibus, elongatis, articulo secundo funiculi primo æquilongo ; prothorace quadrato, subcylindrico, fortiter punctato, lateribus paulo rotundatis, linea que media dense squamosis ; elytris humeris rotundatis, postice acuminato-rotundatis, confertim punctato-striatis, interstitiis planis, squamis rotundatis pilisque squamiformibus, concoloribus, inæqualiter, punctis que parvis, nudis, unisubseriatim obsitis. Long. 5, Lat. 1,8 mill. Cyprus.

C. *bardus* Stierl. « ex Faust l. c. »

Cette espèce, d'après la description qui précède, a presque tous les caractères communs aux C. *grandiceps* et *gracilis*, sauf la présence de points dénudés sur le dessus et la coloration des cuisses qui n'est pas testacée ; cette coloration et les interstries non convexes la sépareraient de C. *grandiceps*, qui se distingue de *gracilis* et autres, par la pubescence des Elytres hirsute, assez raide et dirigée en tous sens.

Conocetus calabricus Faust, l. c. 1890, p. 330. — Oblongus, niger, sat dense viridi-squamosus, pube que

fusca, reclinata, obsitus ; antennis gracilibus, tarsisque testaceis, rostro latitudine breviori, apicem versus obsolete carinato ; oculis breviter ovatis, magis convexis ; prothorace subcylindrico, longitudine paulo latiore, lateribus parum rotundato ; elytris humeris leviter prominentibus, lateribus vix rotundatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis squamulis parvis ovatis, apice plerumque truncatis, obtectis, punctisque numerosis, denudatis, adspersis ; femoribus muticis. Long. 4,8 ; Lat. 1,5 mill.

Calabrien. « ex Faust l. c. »

D'après la description, cette espèce serait voisine de *virens* dont elle différerait par les yeux brièvement ovales et conxexes ; par le Prothorax moins court, peu dilaté latéralement.

Les espèces dont le nom est suivi d'une *astérisque*, sont celles dont j'ai eu sous les yeux des types authentiques.

La réunion, par la plupart des auteurs contemporains, du C. *virens* Luc. à *angustus* Kiesw, n'a rien de fondé. Le Genre renferme d'autres espèces beaucoup plus étroites, auxquelles conviendrait mieux le nom d'*angustus*. J'ai sous les yeux plusieurs exemplaires du C. *virens* qui m'ont été donnés par v. Kiesenwetter, mais je ne puis rien affirmer en ce qui concerne le *angustus*, dont il m'eût fallu voir le type.

J'en reproduis la description textuelle :

« **Eusomus angustus** Luc. Rev. mag. zool. 1854, p. 38. — Angustus, squamoso-viridi micans ; rostro brevi, ad basin non angustato ; antennis rufescentibus, primo articulo antice clava que fuscis ; thorace elongatiore, lateribus prominentibus rotundatisque ; Elytris angustis, elongatis, subtiliter striato punctatis, humeris que prominentibus ; pedibus nigris tarsisque rufescentibus.

Il est beaucoup plus étroit que l'*ovulus*, dans le voisinage duquel il vient se placer. Le rostre plus court et

moins étroit que dans l'*oculus*, est d'un brun foncé et entièrement couvert, ainsi que la tête, d'un vert brillant. Les yeux sont noirs, moins saillants et beaucoup plus ovalaires que chez l'*ovulus ;* les antennes sont roussâtres, à l'exception, cependant, de l'extrémité du premier article et de la massue, qui sont bruns; des poils blanchâtres, très fins et plus serrés, hérissent ces organes. Le thorax, un peu plus allongé, plus arrondi, et plus renflé sur les parties latérales, que dans l'*ovulus*, est brun et entièrement couvert de squamules d'un vert brillant. L'écusson est petit, terminé en pointe arrondie et entièrement vert. Les Elytres, plus étroites, moins renflées et un peu plus allongées que dans l'*ovulus*, sont noires et entièrement recouvertes d'écailles d'un vert brillant, avec la partie humérale plus saillante que chez cette espèce ; elles sont striées, mais bien moins profondément que dans l'*ovulus* et les points qu'elles présentent sont plus finement marqués que chez cette espèce. Le sternum et tout le corps en dessous sont noirs, revêtus d'écailles d'un vert brillant, parmi lesquelles on aperçoit des poils d'un vert clair (*sic*) ; quant aux tarses, ils sont roussâtres.

Cette espèce ne pourra être confondue avec l'*ovulum*, à cause de sa forme plus étroite ; du rostre qui est plus court et bien moins étranglé à sa naissance ; des Elytres, dont la partie humérale est plus saillante ; des stries qui sont moins profondément marquées et de la ponctuation qui est beaucoup plus finement accusée.

Elle a été rencontrée dans les régions boisées du Mont Ida, Crète. » ex Lucas l. c.

Cette espèce qui n'est pas un Eusomus, puisqu'elle est pourvue d'un écusson, et qui appartient vraisemblablement au Genre *Conocœtus*, paraît se rapprocher de *rotundicollis*, par sa forme étroite, mais ce dernier est constamment d'un vert opaque et ce caractère pourrait faire

croire qu'il s'agit d'une espèce voisine de *gracilicornis*.

Genre EUSTOLOMORPHUS. Db.

Eustolomorphus, (*Polydrosus*) **phænicius** Frm.(*Oberthuri* Db.). Lg. 5-5,2 ; Lt. 1,8-2,2 m. — Oblongus, in ♂ angustior, niger, subopacus, antennis pedibus que rubris, femoribus tibiis que sæpius infuscatis, dense viridi-suamosus. Elytris maculis irregularibus, longitudinaliter digestis, albidis, ornatis; supra pube brunnea brevi, reclinata, postice paulo longiora, obsitus.

Caput magnum, thorace paulo angustius, fronte distincte foveolata. Oculi valde distantes, prominuli, globosi. Rostrum longitudine brevius, apice rufum. Antennæ minus elongatæ, minus graciles, scapo arcuato, funiculi articulo 1° subconico, 2° sesqui longiore et ultra, 3-7 submoniliformibus, transversis, clava subelliptica. Prothorax transversus, intra marginem anticum subreflexum, late impressus, in ♂, medio rotundatus, in ♀ subquadratus. Elytra thorace fere duplo latiora, humeris elevatis, obtuse callosis, a latere postice arcuatim subampliora, tenue minus crebre striato punctata, interstitiis planis, latissimis. Femora inermia. Tibiæ in ♀ latiores, anticæ apice, intus, obtuse subangulata, extus oblique truncatæ et longius pectinatæ, utrinque dense ciliis subspinosulis vestitus. Tarsi crassiores, minus elongati, articulo 3° dilatato. Venter pilosum.

a. Totus læte viridi-squamosus.

b. Supra viridi-squamosus, capite flavo aureo, genubus que interdum flavo aureis.

c. Caput, Thorace medio, Elytra que vitta lata suturali fulvo-aureis. Pedes toti vel partim aureo-fulvi.

Algérie : Batna, Lambèze, Maahdia, etc.

Les exemplaires ♂ de cette espèce, à coloration d'un vert clair, ressemblent extrêmement, au premier abord, au *Scythropus Desbrochersi* et sont souvent mélangés avec lui dans les collections. L'absence de carène transverse entre les antennes ne permet pas de les confondre.

Genre RHINOCOETUS n. g.

Rhinocœtus (*Conocœtus*) **Desbrochersi**. Stierl., ♂. Lg. 5 ; Lt. vix 2 m. — Oblongus, sat angustus, niger, antennis pedibusque rubris, dense viridi-squamosus, indistincte setosus. Frons subimpressa. Oculi subglobosi, exserti. Antennæ scapo clavato, oculorum basin superante, funiculi articulis 1° subconico, 2° fere duplo longiore, 3-7 subæquilongis, vix oblongis, apice subnodosis ; clava angusta. Rostrum brevius quadratum, apice triangulariter emarginatum. Prothorax subquadratim transversus, a latere vix arcuatus, capite non distincte latior, angulis posticis rectis. Elytra a latere subparallela, humeris elevatis, angulis obtusis, tenuissime striato-punctata, interstitiis planis. Pedes sat graciles, femoribus inermibus, parce cretaceo-squamulatis, tibiis rectis, tarsis anticis articulo 1° 2-sequentibus subæquali.

Espagne. Carthagène, un seul exemplaire acquis par moi de la collection Javet.

Catalogue Synonymique des espèces du Genre CONOCŒTUS et des Genres voisins.

CONOCOETUS Db.

1.	bardus Gyll.	Grèce. Rus. m. ?
2.	virens Kiesw.	Grèce.
3.	calabricus Faust.	Calabre.
4.	femoratus Stierl.	Grèce.
5.	rotundicollis Db.	Rhodes, Candie.

*
* *

6.	græcus Stierl.	Grèce.
7.	gracilis Stierl.	Turquie.
	? *marcidus* Ksw.	
8.	Baudii Faust.	Chypre.
	bardus Stierl.	
9.	grandiceps Db.	Liban-Nazareth.

*
* *

10.	quadraticollis Db.	Smyrne.
11.	cylindricollis Db.	Rhodes.
12.	gracilicornis Ksw.	Grèce.
13.	Kahri Kirsch.	Grèce. Italie.
	v. *florentinus* chevr.	Italie.
	siculus Db.	Sicile.
14.	? angustus Luc.	Grèce.

EUSTOLOMORPHUS Db.

1.	phænicius Frm. (Polydrosus).	Algérie.
	Oberthuri Db.	»

RHINOCŒTUS Db.

1.	Desbrochersi Stierl.	Carthagène.

Révision des CURCULIONIDES de la faune Européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au Groupe des SCYTHROPIDÆ.

par J. DESBROCHERS DES LOGES.

Le groupe dont il s'agit est caractérisé particulièrement par la forme du rostre, muni, vers le sommet, sur une plus ou moins grande étendue, d'un empâtement lisse limité, en arrière, par une carène plus ou moins arquée à ses extrémités et ,en avant, par une impression contiguë, plus ou moins profonde. La tête est le plus souvent boursouflée avec les yeux situés très près des bords, et aussi large ou presque aussi large que le Prothorax.

Il renferme les trois Genres suivants que je caractériserai ainsi sommairement.

1. *Scrobes subtus subito flexæ, prolongatæ, sed non distincte conniventes. Antennæ gracilissimæ, funiculi articulo 1° 2° fere duplo longiore. Pedes graciles.* DIACHELUS n. g.

— *Scrobes subtus non flexæ, breviores. Antennæ minus graciles, vel crassiusculæ, funiculi articulis 2-primis fere æqui-longis. Pedes sat validi.* 2

2. *Antennæ validiusculæ, scapo paulatim crassiore, thoracis marginem anticum superante. Rostrum angustatum, capite haud adnexum.* DICHORRHINUS Db.

— *Antennæ sat graciles, scapo abrupte clavato, thoracem non attingente. Rostrum capite adnexum, illo non vere angustius.* SCYTHROPUS Hbst.

Genre SCYTHROPUS Hbst.

Caput magnum, subinflatum, Thorace non angustius. Oculi in fronte valde distantes. Rostrum crassum, capite vix angustius, apice subattenuatum, carina subapicali

utrinque arcuata, antice sulco transverso adnexo, præditum. Antennæ graciles, scapo a Thorace distante, apice abrupte clavato, funiculi articulis omnibus oblongis, conicis. Tarsi subdilatati, tibiis valde breviores.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Femora distincte dentata. 2
— Femora inermia. 6
2. Elytra pallide-griseo-squamosa. Prothorace trilineatim, Elytris irregulariter, subfasciatim, punctis denudatis, nigris, obsitis. DENTIPES Seidl.
— Supra uniformiter viridi-squamosus, rarius totus flavescens, vel Prothorace et marginibus Elytrorum flavescentibus, 3
3. Elytra infra scutellum distincte, transversim, impressa. Tibiæ anticæ extus parce pubescentes. 4
— Elytra infra scutellum non distincte impressa. Tibiæ, extus, dense pubescentes, subciliatæ. 5
4. Supra in capite, Prothorace, sutura margine que Elytorum externa, flavo-subaureo squamosus. Elytra interstitiis omnibus planissimis. RAFFRAYI Db.
— Supra, uniformiter coloratus. Elytra interstitiis basin versus paululum convexis. VARIABILIS Db.
5. Angustior, supra dense, uniformiter, viridi-squamosus. Frons convexa. Elytra humeris rotundatis, striis tenuibus, minus profundis, interstitiis basi planissimis. Femora late obscurata. LETHIERRYI Db.
— Latior, supra et infra flavescens, Elytris viridi-squamosis, flavocinctis. Frons subplana. Elytra humeris elevatis, subrectangulatis, striis latioribus, profundioribus, interstitiis basi convexis. Femora rubra, vix obscurata. RAFFRAYI Db.
v. *confusus* Db.

(1) Voir la var. *b* de *Raffrayi*.

6\. Supra cinereo-squamosus, vel pilosus (1), Prothorace et Elytris plus minusve distinctius nigro-maculatis. 7
— Supra viridi squamosus, in Elytris maculis obsoletis albidis, sparsus, vel totus immaculatus, punctis denudatis obsoletis vel minutissimis. 13
— Supra pallide viridi-squamosus, capite medio, vittis 2 longitudinalibus Prothoracis, Elytrorum que sutura et margine enterno fulvo-aureis. WARIONI Mrs.
7\. Supra squamis filiformibus indutus, punctis denudatis, nigris, indistinctis. MUSTELA Hbst.
— Supra squamis rotundis indutus, punctis denudatis, nigris, sparsus. 8
8\. Prothorax a latere plus minusve distincte, oblique, impressus et callosus, valde transversus. 9
9\. Prothorax a latere nec impressus, nec callosus. 10
— Supra brevissime, anterius fere indistincte, parce setulosus. Elytra interstitiis postice subplanis. Tibiæ anticœ intus, in ♀ evidentius bisssinuatæ, dense subspinosulæ ac denticulatæ. GLABRATUS Chvr.
— Supra, a basi ad apicem, dense subserie-hirsutus. Elytra interstitiis omnibus angustioribus, a basi ad apicem convexis. Tibiæ anticæ intus subrectæ, parce pubescentes, non denticulatæ. SQUAMOSUS Ksw.
10\. Rostrum carina subapicali, regulariter, retro. arcuata, lateribus non angulata. Angustus, lateribus longe parallelis. Prothorax longitudine non multo latior. OXYCEDRI Frm.
— Rostrum carina apicali medio recta, a latere angulata, vel subrotundata. Latior, postice plus minus ve arcuatim ampliatus. Prothorax longitudine fere duplo latior. 11
11\. Prothorax in disco, utrinque, vitta brunnea, intus arcuata; ornatus, lateribus externis, dorso, non palli-

(1) Le *mustela* seul est revêtu de poils subsquamiformes.

dioribus. Elytra fasciis irregularibus brunneis, insigne, ornata. CEDRI Chvr.

— Prothorax vittis dorsalibus nullis, lateribus cretaceo-squamosis, disco medio pallidioribus. Elytra vage, obsolete, obscurius, maculata. 12

12. Elytra basi subdepressa, humeris subrectangulatis (1), densius crinita. Tibiæ, utrinque, pilis subspinosulis suberectis, longioribus, vestitæ. PINETI Frm.

— Elytra basi regulariter transversim convexa, humeris rotundatis, callosis, crinis paucis, minus erectis, vestita. Tibiæ pilis crinitis brevibus, intus subdepressis, munitæ. JAVETI Db.

13. Angustus, Elytris parallelis, supra pallide viridi-squamosis, obsolete albo-maculatis.

DESBROCHERSI Frm. et Raffr.

— Oblongo-subovatus, latior. Supra prasino squamosus, immaculatus. INERMIS Db.

Description des espèces.

1. **Scythropus mustela**, Hbst. Lg. 7-8; Lt. 2,5-3 m. — Oblongo-subovatus, convexus, brunneus, antennis supra pilis subsquamosis, griseis, ad suturam, interdum, maculis sericeis, albidis, condensatis, vestitus, setisque antice obsoletis, apice subelevatis, longioribus, indutus. Frons profunde foveolata. Oculi vix prominuli. Rostrum transversum, carina subapicali subarcuata, striga antica fere nulla. Antennæ parce setulosæ, funiculi articulis apice subnodosis, 3-4 subæquilongis, 2º vix longioribus, 4-7 vix brevioribus, clava fusiformi, brunnea. Prothorax valde transversus, antice constrictus et supra transversim impressus, postice vix angustatus. Scutellum apice obtusum. Elytra subtus, apicem versus, sinuata, sutura apice submucronata, tenuiter, basi et extus, paulo profundius striato-

(1) Ce caractère est plus facilement appréciable, lorsqu'on examine l'insecte la tête tournée vers soi.

punctata, interstitiis planis. Femora inermia, valde incrassata. Tibiæ anticæ intus subrectæ, posterius subdenticulatæ, extus densius villosæ. Subtus densius sericeo-argentatus.

b. Elytra maculis subargentatis brunneisque, ad suturam distinctioribus ornatus : (*squamulatus* Hbst.).

Allemagne-Autriche. France méridionale ?

2. S. glabratus. Chvr. Lg. 6-9 ; Lt. 2,3-3,5 m. — Oblongus, convexus, niger, antennis tarsis que ferrugineis, dense cinereo-albido-squamosus, squamis rotundis et in capite distinctius punctis denudatis, nigris, adpersus ; supra setis brevissimis, antice vix distinctis, sparsus. Frons depressa, tenuiter uni-striata. Rostrum vix transversum, carina apicali medio recta. Antennæ articulis omnibus oblongis, gradatim paulo brevioribus, clava brunnea. Prothorax subtransversus, antice et apice transversim impressus, medio paulo ampliatus, utrinque, medium versus, oblique impressus ac nodosus. Scutellum oblongum, apice anguste truncatum. Elytra profundius, fortius,striato-punctata, interstitiis, antice,convexiusculis. Femora inermia, Tibiæ anticæ +, intus denticulatæ, medio dilatatæ, et utrinque profundius sinuatæ, dense, rigide pubescentes. Subtus, dense argenteo-squamosus, punctis nigris obsoletissimis sparsis.

Espagne, Portugal, Pyrénées-Orientales.

3. S. squamosus, Kiesv. Lg. 4-5 ; Lt. 2,2 2,3 m. — S. *glabratus* proximus, minor, differt rostro brevissimo, setis, supra, densioribus, magis erectis, a basi ad apicem distinctis, Antennis gracilioribus, clava distincte articulata, Prothorace crebrius nigro-punctata, tibiis anticis intus non denticulatis, angustioribus, non dense spinosulis nec hirsutis.

Espagne, Portugal, Pyrénées-Orientales.

4. **S. Javeti** Db. Lg. 5,5 ; Lt 2,3-2,5 m. — Oblongus, minus elongatus, niger, antennis, tibiis tarsis que pallide ferrugineis, supra, in capite, Prothorace que medio, læte fulvus, lateribus et infra cretaceo-squamosus, Elytris maculis irregularibus, sæpe obsoletis, albis et flavescentibus variegatis. Supra, parce, brevissime, setulosus, in capite Prothorace que punctis denudatis nigris adspersus. Frons convexa. Oculi minus prominuli. Rostrum valde transversum, carina apicali subarcuata. Antennæ articulis funiculi 2 primis apice clavatis, 3° 2° paulo longiore, cæteris sublinearibus, subæquilongis, latitudine duplo longioribus clava angusta, non distincte articulata, brunnea. Prothorax brevis, ante marginem anticum minus profunde transversim impressus, a latere medio, in ♂, paulo rotundatus, in ♀ vix ampliatus, carina longitudinali, obsoleta, sæpius præditus. Scutelum apice rotundatum. Elytra postice vix ampliora, humeris elevatis, striis tenuissimis, interstitiis planissimis. Femora inermia. Tibiæ anticæ, utrinque, brevius, tenuiter, ciliatæ, posticæ subsinuatæ.

Baléares.

La description primitive avait été faite sur des ♀ de forme plus courte.

5. **S. Pineti** Frm. Lg. 5,5-5,5; Lt. 2-3 m. — S. *Javeti* simillimus, rostro, adhuc breviore, carina apicali in medio recta, antennis funiculi articulis 7-8 brevioribus, oblongis, oculi magis prominulis, Prothorace ante basin et apicem tranversim impressus, tibiis extus brevius crinitis, Elytris setis densioribus a basi ad apicem magis erectis.

Assez répandu en Algérie : Aïn Ograh (Dr Martin) ; Batna, Tebessa, etc.

6. **S. Cedri** Chevr. Lg. 4,5-6; Lt. 2-2,5 m. — Oblongus, subovatus, convexus, brevior, niger, antennis fla-

vis, clava obscura, pedibus obscure testaceis, supra cinereo-brunneo que concinne marmoratus, in Prothorace utrinque, (plerumque), brunneo-arcuatim vittatus, in capite distinctius punctis nigris, denudatis, adspersus, in Elytris crinis brunneis, brevioribus, postice suberectis, præditus. Frons convexa, foveolata. Oculi subdepressi. Rostrum brevissimum, carina, a latere curvata, et anterius elevatione sublunata, præditum Antennæ funiculi articulis 3-primis valde elongatis, cæteris graditim brevioribus, oblongis. Prothorax brevis, a latere, ante medium, vix ampliatus, basi et apice paulo angustatus, ante marginem anticum late impressus, punctis denudatis vix distinctis. Scutellum curvilineatim triangulare; Elytra humeris elevatis, obtutis, striis tenuissimis, interstitiis planis, in ♂ vix, in ♀ distincte, posterius, arcuatim, ampliata. Pedes validi, femoribus inermibus, tibiis spinosulis. Subtus argenteo-squamosus, squamis rotundis.

Algérie : Aïn-Ograh, (Dr Martin), Teniet-el-Haâd, Alger, etc.

7. **S. Oxycedri** Frm. (*longus* Db.) (1). Lg. 4,8-5,3; Lt. 2-3 m. — Elongatus, angustior, subdepressus, brunneo ferrugineus, antennis totis, tibiis tarsis que dilutioribus. Infra cretaceo-squamosus, supra in capite et Prothorace uniformiter cinereo-flavescens, in Elytris flavo-obsolete nebulosus, pube brunnea, brevissima, depressa, indutus. Caput angustulum, non inflatum, punctis minutis, nigris, creberrime punctatum. Rostrum longitudine vix brevius, carina apicali, arcuata, a latere non angulata, præditum, apice rufum et subglabrum. Antennæ funiculi articulis 2 primis subæquilongis; 3o paulo breviore, sequentibus oblongis, paulo brevioribus; clava sublineari, distinctius articulata. Prothorax subcylindricus,

(1) Les S. *Oxycedri*, (longus), et *Pineti*, (socius), ayant été décrits presque en même temps, par M. Fairmaire et par moi, j'ai cru devoir, dans le doute, attribuer l'antériorité aux noms donnés par notre savant collègue.

latitudine paulo brevior, a latere ante medium subangulatus, basi et apice subattenuatus, ante apicem transversim late impressus, medio linea obsoleta elevatis munitus. Elytra longe parallela, humeris elevata, obtusis, striis angustis, tenuissime punctatis, interstitiis subplanis. Femora modice clavata, inermia. Tibiæ in ♀ validiusculæ.

Algérie: Lambessa (C. Oberthür), r.

Obs. Les sept espèces qui précèdent ont la plus grande ressemblance entr'elles, par leur revêtement squameux d'un cendré plus ou moins foncé, avec les Elytres plus ou moins nettement marbrées de brun, de cendré et de blanchâtre, et le dessous d'un blanc argenté, uniforme.

Le P. *mustela* se reconnaît facilement à sa vestiture du dessus plutôt formée de poils que d'écailles.

Le P. *glabratus* se distingue à la forte impression oblique, de chaque côté du Prothorax, faisant ressortir en dehors une sorte de pli élevé et par le bord externe des tibias antérieurs ♀ très distinctement denticulé, densément pubescent et présentant une double échancrure avec une saillie submédiane.

Le S. *squamosus*, à saillie du Prothorax peu marquée ou presque nulle, se distingue du précédent par la pubescence bien plus abondante et plus dressée du dessus, distincte d'un bout à l'autre. Ce caractère (ainsi que celui fourni par les stries des Elytres bien plus profondes, avec des interstries convexes d'un bout à l'autre), le sépare des S. *Pineti* et *Javeti*.

Ces deux derniers sont extrêmement voisins, plus courts, (ainsi que le S. *Pini*) que les précédents. Le S. *Pineti* est légèrement déprimé sur la base des Elytres, à épaules plus anguleuses, tandis que cette base présente chez le S. *Javeti*, (la tête tournée vers soi), une courbe transversale régulière ; son rostre est un peu plus court que celui du S. *Javeti* ; ses antennes sont moins hispides,

---

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus,) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c., le Prix-courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de Coléoptères d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*,. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites e[illegible]ballage, mais seulement **après réception préala-[illegible] leur montant.**

M. Desbrochers se charge de compléter telle ou telle famille de COLEOPTÈRES de l'ancien monde. Il peut fournir, en outre : 1° des Collections entières, (aussi, de petites Collections à prix très réduit, à l'usage des débutants ;) d'Europe, de France et de Corse ou de la Faune Gallo-Rhénane ; 2° de CURCULIONIDES et de BRENTHIDES EXOTIQUES ; enfin des lots de Coléoptères de Barbarie.

COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Petites Collections *en parfait état et soigneusement nommées*, à vendre par famillle, au prix unique de 25 francs, franco de port et boites, contre un mandat de pareille somme adressé *d'avance*. La liste des insectes de la famille désirée serait *communiquée* sur demande.

En retour de listes de doubles de Coléoptères, (banalités exclues), il sera adressé des listes équivalentes spécialement destinées aux ECHANGES (1). Il est entendu que la réduction indiquée aux listes A, B, C, D, E ne s'applique qu'aux insectes *vendus*, et que le prix coté brut est applicable *de part et d'autre*, quand ces listes sont utilisées pour les *échanges*.

(1) ÉCHANGES. — M. Desbrochers adressera franco : 1° Une liste d'*oblata* (Coléoptères d'Europe), 2,400 esp. (environ) ; 2° Une liste de *desiderata*, raretés exclues, pour faciliter les échanges à toute personne qui lui aura fait parvenir une liste, *suffisamment étendue*, d'espèces disponibles par 6 ex. au moins.

N° 10

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

13 Mai 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 10 (1901-1902)

Revision des EUDIPNUS, CONOCOETUS et du groupe des SCYTHROPIDÆ avec la description de Genres nouveaux et d'espèces nouvelles (*fin*) 145-158
Diagnoses d'APION nouveaux 159-160

---

les soies de ses Elytres plus nombreuses, plus dressées, les tibias moins pubescents.

Le S. *Pini*, plus court, plus convexe, un peu plus large que les précédents, se reconnaît facilement, chez les exemplaires à coloration normale, à son Prothorax dont les bandes sont arquées en dedans et dont les côtés ne sont pas d'une teinte plus claire que celle du dos; en outre, aux marbrures très nettes des Elytres; à la carène apicale du rostre droite, au lieu d'être légèrement sinuée dans son milieu; à la saillie des yeux ne dépassant pas le niveau des joues.

Quant au S. *Oxycedri*, il est très facile à distinguer de tous les autres, par sa forme relativement étroite, très parallèle et bien plus allongée, surtout, ♂, par son Prothorax beaucoup plus long, par son rostre relativement étroit, par sa tête criblée de très petits points distincts.

8. **S. dentipes** Seidl. Berl. 1867, 185, 9 Mars. Rép. Curc. p. 264. — Elongatus, pube brunnea, tenue, depressa, obsitus, griseo-squamulosus, fasciis duabus in Prothorace longitudinalibus, in Elytris transversis, irregularibus, a maculis denudatis, nigris, formatis, ornatus. Prothorax latitudiné paulo longior, subcylindricus. Elytra striato-punctata, setis brevioribus, bruneis, hirsuta; Femora clavata, dentata. Long. 5,5 mill.

Espagne, Andalousie, Sierra de Jaen.

Cette espèce, qui nous est restée inconnue en nature, nous a semblé voisine des précédentes. Nous nous sommes borné à en traduire la description reproduite par de Marseul, l. c.

9. **S. Lethierryi** Db. Lg. 4,5-5,5; Lt. 1,8-2,2 m. — Oblongus, subparallelus, minus convexus, niger, rostro, antennis tibiis tarsisque ferrugineis; supra, cum femoribus, viridi-læte subsericeo minus dense squamosus, squamis parvis, suboblongis; supra obsolete denudato-nigro-punctatus, infra viridi vel albido-squamosus, supra pilis

brunneis, semi-erectis, in Prothorace brevissime, in Elytris subserie-duplicatis, indutus. Caput non inflatum, Thorace angustius. Frons convexa, indistincte foveolata. Rostrum brevissimum, capite angustius, carina subapicali subarcuata, minus elevata, præditum. Oculi majores, parum prominuli. Antennæ articulis 2 primis valde elongatis, 1º 2º longiore, 3-4 oblongis, paulo brevioribus, 5-7 latitudine vix longioribus. Prothorax transversus, a latere, medio, rotundato-ampliatus, utrinque sinuatim attenuatus, ante apicem transversim impressus. Elytra, infra basin, transversim impressa, humeris elevatis, anguste rotundatis, striis angustis, interstitiis antice paululum convexis. Pedes minus angusti, femoribus, dentatis, tibiis, utrinque, brevius, ciliatis.

France méridionale : Avignon, Toulon, etc.

Très voisin de S. *variabilis*, qui suit ; s'en distingue par le rostre plus large que long, par les squamules du dessus beaucoup plus petites, un peu oblongues, moins denses, par les soies des Elytres semblant formées de poils condensés, plus relevés ; par les articles 7 et 8 du funicule, guère plus longs que larges.

10. **S. variabilis** Db. Lg. 4,5-6 ; Lt. 2,2. 5 m. — Oblongus, subparallelus, ♂♀, subopacus, dense prasino-squamosus, squamis rotundis, in pagine inferiore, latioribus, indutus. Niger, rostro, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus dense prasino-squamosis. Supra, pilis brunneis, in Elytris subdepressis, postice longioribus, antice fere obsoletis, vestitus. Caput latius, convexum, fronte foveolata. Oculi leviter prominentes. Rostrum breve, subquadratum, carina apicali parum elevata, medio subrecta, a latere subangulata. Antennæ pubescentes, funiculi articulis 2-primis subæquilongis, cæteris brevioribus, oblongis, clava subarticulata. Prothorax evidenter transversus, a latere vix ampliatus, ante apicem late trans-

versim impressus, angulis subrectis. Scutellum breviusculum, apice rotundatum. Elytra subparallela ♂♀, humeris obtuse callosis, tenuiter striato-punctata, interstitiis subplanis, antice perparum convexis. Femora breviter acute dentata. Tibiæ ciliis depressis indutæ. Tarsi elongati.

a. Totus viridi-squamosus, concolor.

b. Totus flavescente-squamosus.

Variat pedibus totis ferrugineis vel femoribus obscuris, squamosis et pagina inferiore viridi vel argenteo-squamosa.

Une grande partie de l'Algérie : Teniet-El-Haad, Boghari, Sidi-bel-Abbès, Batna, Mahadia, Misserghin.

11. S. **inermis**. Db. (♀). Lg. 5. Lt. 2 m. — Oblongo-subovatus, subopacus, niger, antennis tibiis, tarsisque obscure ferrugineis, viridi-squamosus, supra, obsolete, antice distinctius, punctis denudatis,, nigris, et in Elytris pube brunnea reclinata, postice longiora, obsitus. Caput thorace non angustius. Frons foveolata, juxta rostrum transversim impressa. Oculi paulo prominuli. Rostrum breviusculum, apice rufum, carina subapicali, medio subsinuata Antennæ parce ciliatæ, funiculi articulo 1° 2° paulo longiore, 2-ultimis latitudine vix longioribus. Prothorax subtransversus, quadratus, a latere non ampliatus, antice latius, postice anguste, transversim, impressus. Scutellum triangulare. Elytra infra basin transversim impressa, humeris elevatis, rotundatis; obsolete serie-setosa, striis tenuissimis, interstitiis planis. Pedes valde elongati, femoribus inermibus, tibiis rectis.

Algérie, un seul exemplaire de Ras-Chergui, (Hénon), faisant partie de ma collection.

Cette espèce a tout à fait l'aspect du S. *variabilis* ♀ avec lequel on ne peut la confondre grâce à ses cuisses inermes. Elle s'en distingue, en outre, par l'impression transverse

entre le front et la base du rostre, par les antennes et surtout les pattes plus foncées, squameuses à l'exception des genoux, etc.

12. **S. Raffrayi** Db. Lg. 5-6,5 ; Lt. 2-3 m. — Oblongus, angustior ♂, supra et infra dense flavescente-squamosus, Elytris læte viridibus, fulvo-flavescente cinctis, antennis pedibus que ferrugineis, in Eytris setis brunneis, brevioribus, reclinatis, indutus. Caput subquadratum non inflatum. Fronte, subplana, foveolata. Rostrum tranversum, capite distincte angustius, carina apicali, subangulatim arcuata, præditum. Antennæ sat tenues, funiculi articulis 2-primis æquilongis, illo clavato, 3-4 sesqui-brevioribus, 5-7 vix oblongis, clava fusiformi. Prothorax transversus, a latere, medio, rotundatus, ante apicem transversim et, sæpius, utrinque, basi impressus. Elytra, post medium, a latere, subarcuatim, paululum arcuata, humeris rotundatis, striis punctatis, minus angustis, interstitiis subplanis. Femora breviter dentata. Tibiæ ♂ angustiores, extus longius parce ciliatæ.

b Totus fulvo-flavescente squamosus.

Algérie, Boghar, (Raffray) ; Maadhid, Batna, etc.

Var. *confusus* Db. — (♀) magis ampliatus, striis profundioribus, interstitiis, basi, evidenter convexis.

Lambèze.

Les exemplaires de cette espèce, à coloration normale, se reconnaissent au premier abord.

La variété b, seule, pourrait être confondue avec les exemplaires du S. *variabilis* ayant la même coloration. Mais chez le S. *variabilis*, les antennes sont ordinairement noirâtres, à partir du 3e article, et la massue est très distinctement articulée ; la tête est plus étroite et le front profondément foveolé ; les interstries des Elytres sont subconvexes dans la région suturale au lieu d'être tout à fait plans ; l'écusson est oblong, etc.

13. **S. Desbrochersi** Fairm. et Raffr, Lg. 3,5-4 ; Lt. 1, 3-2 m. — Oblongus, subcylindricus, in ♂ angustior, dense, pallide, viridi-squamosus, Elytris albido maculatis, rostro apice, antennis tarsisque pallide testaceis, supra, obsolete, puntis nigris denudatis, in Prothorace distinctius sparsis. Caput mediocre, Oculi subglobosi, prominentes. Rostrum transversum, carina subapicali, parum elevata, subarcuata. Antennæ valde graciles, articulis 2-primis valde elongatis sublinearibus, 2° 1° vix breviore, cæteris gradatim brevioribus, 2-ultimis latitudine non longioribus, clava in ♂ angusta, in ♀ paulo crassiore. Prothorax subtransversus, basi et apice subconstrictus, a latere medio, ampliatus, ante marginem anticum late impressus. Scutellum apice subtruncatum. Elytra post basin fere indistincte transversim impressa, humeris subangulatis ; pilis brunneis, brevissimis, subdepressis, antice vix distinctis, vestita ; striis tenuissimis, punctatis, Pedes graciles. Femora inermia, modice clavata. Tibiæ, extus, brevius setulosæ, intus longius ciliatæ. Subtus albo-pilosus.

Algérie, Boghar, Batna, etc.

Plus étroit que le S. *variabilis* dont il se distingue facilement par sa coloration, par sa forme étroite, cylindrique, par la gracilité des antennes et des pattes, et surtout par ses cuisses inermes.

14. **Warioni** Mars. Lg. 5-7 ; Lt. 2,2-3 m. — Oblongo-ovatus ♀, in ♂, postice, vix ampliatus, convexus, niger, infra cretaceus, supra pallide-viridis, lateribus, capite late, medio, Prothorace et Elytris, in dorso, 2-vittatim pedibusque fulvo-flavescente aureis. Supra sparsim nigro punctatus, (punctis denudatis), et crinis brunneis suberectis, in Elytris distinctioribus, sparsus. Caput crassum, thorace, vix angustius, fronte uni-striolata. Oculi depressi. Rostrum brevius, subconicum, carina subapicali elevata,

arcuata, præditum. Antennæ, longius, pallide setosæ, funiculi articulis apice paulo nodosis, 1° 2° evidenter longiore, cæteris oblongis, subæquilongis, clava lineari. Prothorax transversus, basi et apice constrictus, medio a latere ampliatus, ante marginem anticum impressus, margine elevata. Scutellum triangulare. Elytra humeris rotundatis, tenuiter punctato-striata, insterstitiis planissimis, punctis denudatis, seriatis. Pedes crassiores, femoribus inermibus, tibiis extus dense pilosis

Algérie : Chanzy, (de Vauloger) ; Tabia, etc., rare.

Cette magnifique espèce, d'une coloration toute particulière, ne peut être confondue avec aucune autre.

Genre DIACHELUS, n. g.

Scrobes subtus angulatim subito flexæ, infra non conniventes. Rostrum subquadratum, capite paulo angustius, apice deflexum et infra non incrassatum. Antennæ scapo abrupte clavato, oculos vix superante, funiculi articulo 1° 2° fere duplo longiore, cæteris oblongis, sed latitudine vix longioribus, clava angusta. Prothorax subcylindricus, capite non angustior. Pedes gracili, femoribus inermibus, modice clavatis. Elytra, basi simul, arcuatim subemarginata, punctato-striata, punctis sublinearibus, serie-setulosa.

L'espèce sur laquelle est établi ce nouveau genre, que j'avais décrite antérieurement comme Polydrosus, à cause de ses scrobes prolongées en dessous, s'éloigne de Scythropus, en outre des caractères indiqués, par son *facies*, grâce à sa forme courte, presque carrée, par son rostre dénudé sur une faible étendue, non défléchi au sommet, par ses antennes beaucoup plus grêles, par la ponctuation différente des stries des Elytres, par ses cuisses non fortement claviformes et par la gracilité de ses tibias.

14. D. **laticeps** Db. (*Polydrosus*) Lg. 4-5,8; Lt. 2-8 m.— Oblongo-ovatus, brevior, convexus, densissime pallide viridi-squamosus, capite pagine que inferiore interdum flavescentibus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; Supra, in Elytris, subserie, setis albidis, brevissimis sparsus. Caput magnum, thorace non angustius. Oculi modice prominuli, Frons subplana, obsolete foveolata. Antennæ parce setosæ, funiculi articulo 1° crassiore, 2° fere duplo longiore, sequentibus minus elongatis, subæquilongis, clava elongata. Prothorax subcylindricus, vix transversus, subdepressus, a latere non ampliatus, basi, distinctius, sinuatim, attenuatus, ante marginem anticum, supra non distincte impressus. Scutellum triangulare, oblongum. Elytra thorace basi duplo latiora, postice valde convexa, humeris elevatis, obtusis, tenuiter striato-punctata, punctis sublinearibus, interstitiis planis. Pedes graciles brevissime albo-setosi. Femora minus clavata, inermia.

a. Dense, cum pedibus, (tarsis exceptis), viridi-squamosus.

b. Caput, subtus, cum pedibus, flavescenti-squamosis, Prothorace Elytris que viridi-squamosis.

Algérie Aïn-Sefra, (Hénon); Mehalis en mai, (Pic).

Espèce bien tranchée, ayant le faciès d'un Polydrosus, voisin de *dilutus*. Sa forme courte, ses soies très courtes blanchâtres, jointes à la grosseur de la tête et à la proportion des articles des antennes la font reconnaître au premier abord.

Genre DICHORRHINUS Db.

Caput mediocre, suboblongum, non inflatum, thorace angustius. Oculi minus distantes. Rostrum capite non adnexum, evidenter angustius, breviter subquadratum, apice rotundatim subangulatum, ante apicem carina strigaque

adnexa fere obsoletis. Antennæ crassiusculæ, scapo thoracis marginem anticum attingente, postice paulatim crassiore, funiculi articulis 4-7 submoniliformibus. Femora modice clavata. Tarsi graciles, tibiis non brevioribus.

Genre bien distinct du précédent par la tète et le rostre assez étroits, très distincts l'un de l'autre ; par les yeux médiocrement distants sur le front ; par les antennes relativement épaisses, rappelant celles des PHYLLOBIUS ; par le rostre à structure différente, à son extrémité.

Dichorrhinus pseudo cythropus. Db. Lg. 4-5,8 m. ; Lt, 2-2,2 m. Oblongus, niger, viridi-micante squamosus, squamis rotundis, subelevatis, antennis pedibus que testaceis, (minus dense squamosis), supra pube fulvobrunnea a basi ad apicem distinctius semi-erecta, postice densiore et magis hirsuta, præditus. Oculi valde prominentes. Rostrum subtransversum, quadratum. Antennæ scapo anterius curvato, funiculi antennis 3-primis elongatis, gradatim brevioribus, 3° 1° fere dimidio breviore, cæteris submoniliformibus, clava articulata. Prothorax transversus, a latere rotundato-ampliatus, antice constrictus et supra transversim impressus, postice sinuatim attenuatus. Scutellum oblongum. Elytra subcylindrica, postice perparum attenuata, humeris elevatis, obtusis, striis tenuibus, punctatis, interstitiis planis. Pedes crassiores, longe ciliati, femoribus inermibus, anticis valde incrassatis, tarsis elongatis.

Chypre, (Piochard de la Brûlerie).

Catalogue synonymique des SCYTHROPIDÆ.

SCYTHROPUS Hbst.

1.	mustela Hbst.	Europe m
	squamulatus Hbst.	
2.	glabratus Chvr.	Esp. Pyr.
	♀ *nodicollis* Chev.	
3.	Squamosus Kiesw.	Esp. Pyr.
	argenteolus Chvr.	
4.	Javeti Db.	Baléares.
	balearicus Schff.	
5.	Pineti Frm.	Algérie.
	socius Db.	
6.	Cedri Chvr.	Algérie.
7.	Oxycedri Frm.	Algérie.
	longus Db.	
8.	dentipes Seidl.	Espagne.
9.	Lethierryi Db.	Provence.
10.	variabilis Db.	Algérie.
11.	inermis Db.	Algérie.
12.	Raffrayi Db.	Algérie.
	v. *confusus* Db.	
13.	Desbrochersi Fairm. et Raffr.	Algérie.
14.	Warioni Mars.	Algérie.
	rubrivittis Chevr.	
	calizonatus Frm	

DIACHELUS Db.

1.	laticeps Db.	Sud Oranais.
	sefrensis Pic.i.l.	

DICHORRHINUS Db.

1.	pseudoscythropus Db.	Chypre.

Rectifications synonymiques et remarques diverses

Le Catalogue de MM. v. Heyden, Reitter, Weise 1890, dont les Curculionides ont été, si je ne me trompe, plus spécialement rédigés par ce dernier entomologiste, renferme, en ce qui concerne les espèces des Genres que je viens de reviser et de quelques autres voisins, un certain nombre d'inexactitudes que je me permettrai de signaler.

1. **Eudipnus subpilosus** Db. dont je viens de revoir le *type* qui fait partie de la collection v. Heyden, est une variété remarquable de *Crocciferæ*, non de *brevipes*, dont le Prothorax à les côtés parallèles dans leurs 2/3 postérieurs, non rétréci, par conséquent à la base, ni arrondi latéralement, et dont les Elytres présentent une particularité que je n'ai pas rencontrée chez les nombreux exemplaires de *Croccijeræ* et de *brevipes* qui m'ont passé sous les yeux, et qui a été omise dans la description ; les stries des Elytres sont larges et profondes, à gros points enfoncés en forme de carré transversal, avec les interstries plus étroits que les stries, dans la première moitié et très-convexes; presque costiformes.

2. **Polydrosus convexifrons** Db. indiqué comme synonyme de *bellus* Kraatz et de *cephalotes* Db. — J'ignore si le *Polydrosus convexifrons* est identique au *bellus*, n'ayant plus sous les yeux ni l'une ni l'autre espèce, mais ce que je puis affirmer, c'est que le *cephalotes*, réuni, aussi, au *bellus*, au même Catalogue, *n'a pas le moindre rapport avec ce dernier*. Les descriptions, Fr. Soc. 1872, p. 232, 233 indiquent, pour la première espèce, une taille de 2 millimètres, un corps pubescent, mat, des Elytres macu-

lées de gris ; et pour la deuxième, un insecte glabre, ayant une taille de 4 1/2 millimètres, avec la coloration uniforme, métallique, de *corruscus*, *Pterygomalis* et *caucasicus*, (S.g. *Tylodrusus* stierl.) à tête tuberculée, ainsi que cela a lieu chez le dernier.

3. **thalassinus** Gyll. **Emeryi** Db. **neapolitanus** Db. **Juniperi** Db. **Merkli** Kauff. figurent, au dit Catalogue, dans le sous genre *Polydrosus*, alors que les **lateralis**, **sericeus**, *qui ne peuvent en être éloignés*, sont placés dans le sous-genre Eudipnus. Tous rentrent dans le genre Thomsoneonymus.

4. **Merkli** Kauff est identique à *thalassinus*. Je possède des **Merkli** me venant de M. Merkl et un **thalassinus** comparé autrefois au type de Gyllenhal.

5. Le **dorsualis** Gyll, n'est pas un Eustolus, mais bien un Eudipnus.

6. Le **neapolitanus** Db. indiqué, à tort, comme variété de *Emeryi*, appartient à une autre section, puisque les tibias postérieurs, chez le ♂ de ce dernier, sont privés de la longue frange de poils, caractère commun aux *sericeus*, *thalassinus*, *lateralis*. Je n'ai pu me procurer un type de *frater* et j'ignore si cette espèce est réellement identique à *neapolitanus* ou à *Emeryi* ou si c'est une autre espèce.

7. Le **Polydrosus ornatus** Steven, dont j'ai eu, autrefois, le type entre les mains, rentre dans le sous genre Chærodrys et est très voisin du *pictus* Stierlin.

8. Le **Polydrosus dalmatinus** Stierl. n'est certainement pas spécifiquement distinct de *picus*.

9. Le **metallites Javeti** est synonyme de *pubescens* All., (Cneorhinus), dont j'ai vu des types ; mais par suite de la comparaison que M. le Professeur Aurivillius a bien voulu faire du type avec le *Javeti* que je lui avais communiqué, le *globosus* Gyll. n'est pas cette espèce, mais une ♀ de *murinus*, ainsi que je l'avais indiqué primitivement.

10. Si on n'admet le Genre Homapterus de Fairmaire que comme Sous-Genre, il conviendra de changer le nom de *affinis* Chevr., postérieur à celui de *affinis* Luc. (Eusomus), l'insecte qu'il représente étant un Polydrosus. Je proposerai, pour l'espèce de Chevrolat, le nom de *Chevrolati.*

11. Le Homapterus **punctulatus** Bris. que j'avais moi-même considéré, autrefois, comme une variété de l'espèce précédente, avant d'avoir vu des types, est bien distincte. Le tableau suivant fera ressortir les différences qui caractérisent les trois espèces connues.

1. *Opacus Elytra striis profundis, latioribus, fortiter punctatis, interstitiis valde convexis, striis vix latioribus.* subnudus Frm.

— *Submetallicus. Elytra, striis parum profundis, angustis, sat tenuiter punctatis, interstitiis subplanis, striis duplo latioribus.* 2.

2. *Prothorax basi marginatus, linea elevata lævi, longitudinali, elevata, præditus, punctis profundis minus approximatis, rugis mixtis.* Chevrolati (1) nom. nov.

— *Prothorax basi non marginatus, linea lævi nulla, creberrime,* æqualiter, minute, punctatus. punctulatus C. Bris.

(1) Les *metallites rutilipennis* Chevr. et *anchoralifer* Chevr. appartiennent à une même espèce, ainsi qu'il résulte de l'examen des types de l'auteur.

12. **Xanthopus** Gyll. placé dans le genre EUSTOLUS, en diffère absolument. Il a tout à fait le *faciès* d'un SCIAPHILUS par sa forme, par le dessus de son corps hispide etc.; mais il en diffère essentiellement, ainsi que de tous les Genres du groupe, *par ses scrobes non prolongées au-dessous du rostre.* A ce caractère, le plus important, viennent s'ajouter des antennes très grêles, à scape à peine épaissi, dépassant un peu le bord postérieur du Prothorax, ayant tous leurs articles bien plus longs que larges et une massue très allongée, distinctement articulée. Le rostre est échancré triangulairement au sommet et n'est nullement épaissi en dessous; les yeux, déprimés, paraissant oblongs, sont assez rapprochés sur le front; la tête est presque aussi large que le Prothorax. Cet insecte nécessite la création d'un nouveau genre que j'appellerai : CHOMATOCRYPTUS.

13. Le **scythropus nodicollis** Chevr. est une grossse ♀ de *glabratus*, d'après le type communiqué par le musée de Stockholm (1).

13. Le **Piezocnemus Abeillei** Db. réuni, dans le catalogue précité, au P. *amœnus*, en diffère par de nombreux caractères ; la forme du rostre, large, carré, au lieu d'être subconique, les yeux voilés au lieu d'être très saillants, la tête moins large que le Prothorax, tandis qu'elle est notablement plus étroite chez *Amœnus*, les antennes, et surtout les tibias beaucoup plus épais chez notre espèce, etc., etc.

14 Le **Eustolus luctuosus**, indiqué d'Espagne, dans

(1) La dernière édition du Catalogue de Marseul renferme, dans ce groupe, les erreurs suivantes : L'auteur fait figurer parmi les SCYTHROPUS le *Dorhni* Faust qui est un EUSTOLUS. Le *Chœrodrys nanus* Tourn. = *minutus* Db, est aussi, un *Eustolus*. Le *Leucodrusus cinctus* Db, que le même auteur indique, avec doute, comme synonyme de *Phœnicius* Frm. n'a aucun rapport avec cette espèce ; c'est la ♀ de *roseus* Db qui appartient au genre THOMSEONYMUS Le *Scythropus Raffrayi*, réuni, comme variété à *Lethierryi* ne ressemble en rien à ce dernier.

le catalogue précité, est une espèce propre à la Syrie, et qui n'a jamais été signalée comme faisant partie de notre faune européenne.

15. **Eustolus florentinus** Chevr. A cet insecte se rapporte le *Siculus* Db., qui est une variété de *Kahri*, et fait par conséquent partie des Eudipnus et non des Eustelus.

Je ne veux pas terminer ce travail sans remercier publiquement les entomotogistes qui m'ont communiqué plusieurs espèces intéressantes ou nouvelles : Je citerai plus particulièrement MM. Pic, Andrea Fiori et avant tous M. le Baron von Heyden, qui a mis entièrement à ma disposition, comme de coutume, sa belle collection et sa riche bibliothèque.

Erratum et corrigendum

P. 4, au lieu de Eudipnus *caramani*, écrivez Karamani.
P. 8, au Catalogue des espèces, même observation.

Diagnoses d'espèces inédites du Genre APION

par J. DESBROCHERS DES LOGES.

Apion acuticlava (♀) Lg. 2,3 ; Lt. 1,2 m. — Oblongo-subovatum, subopacum, nigrum, parum convexum, dense longius griseo subtomentosum. Caput transversum, fronte subplana, oculis non prominentibus. Antennæ ad tertiam rostri partem insertæ, graciles, funiculi articulo 1° elongata, clava longe acuminata, crassiuscula. Rostrum sat tenue, subcylindricum, thorace subæquilongum, valde arcuatum, tenuiter punctatum. Pedes graciles, nigro-brunnei. Subtus griseo sublanuginosum.

Caucase. — Proche de *soricinum*.

Apion tauricum (♀) Lg. 3; Lt. 1.1 m. — A. *armatum* sat affine, minus angustum, nigrum, nitidiusculum, rostro pedibusque rubris. Caput minus crassum, fronte leviter impressa, tenuiter striolata. Rostrum arcuatum, capite thorace que simul sumptis subæquale, post basin, dente valido, elongatiore, armatum. Antennæ prope basin rostri insertæ, crassiores, rufo-brunneæ, funiculi articulo 1° crassiore, elongato, cœteris subquadratis, transversis, clava angusta. Elytra elongato-subelliptica, sulcis angustis. Tibiæ subtriangulariter dilatatæ.

Crimée.

Apion atripenne (♀) Lg. 2,5, (1) Lt. 1,1 m. —Subellipticum, atrum, obsolete pubescens, nitidius. A. *Caullei* sat propinquum, differt colore, fronte antice distincte striolata, Antennarum funiculi articulis posticis vix transversis, clava multo angustiore, Prothorace cylindrico, longitudine non latiore ; Elytris interstitiis planis, antice non vere angustatis.

Grèce : Naxos.

(1) rostro excluso.

Œpion bipartitum. Lg. 2,8 ; Lt. 1.2 m. — Oblongo-ovatum, nigrum, Elytris cœruleo-virescentibus, pilis albidis subsquamulosis, parcissime vestitus. Rostrum curvatum, post basin subtransversim dentatum, sat nitidum. Antennæ prope basin insertæ, sat validæ, articulis posticis subquadratis, clava oblonga, nitida. Prothorax cylindricus, non transversus, basi foveolatus, laxe, modice, punctatus. Elytra tenuiter sulcato punctata, instertitiis planissinus, punctulatis.

Espagne mèridionale. A placer à la suite de *robusticorne.*

Apion insculpticolle. Lg. 2,8 ; Lt. 1,5 m. Ovatum, subopacum, nigrum, Elytris cyaneis, in pedibus obsolete griseo-pubescens. A. *Onopordi* affinis, differt fronte distincte impressa, antice multistriolata, rostro validius dentato, capite thorace vix medio, longe striato, Elytris anguste minus profunde sulcatis, interstitiis longitudinaliter subimpressis, etc.

Syrie.

Apion chenocephalum. Lg. 2,8 ; Lt. 1,5 m.—Ovatum, opacum, nigrum. Elytris cyaneis, nitidiusculis ; griseo-pubescens. Caput profunde impressum, antice rugatum, oculis obliquis, depressis. Rostrum basi vix dentatum, minus validum, valde incurvum. Antennæ mediocres, clava elongata. Prothorax subquadratus, fovea basali obsoleta notatus, punctis profundis, confluentibus. Elytra profundius sulcata, interstitiis subconvexis, subseriepubescentibus.

Syrie. — A placer à la suite du précédent.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (BRUCHIDES et SCOLYTIDES exclus,) *Serropalpides* et tous les HÉTÉROMÈRES (MORDELLIDES exceptés).

N° 11

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série).

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

31 Mai 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 11 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., TENEBRIONIDÆ (*suite*)........................... 161-176

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques des COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE : (7fr. 50 pour la France et 8 Francs pour l'Union postale), doit être adressé *sans frais* au bureau du journal.

Ajouter 0.45 pour les frais d'encaissement si le paiement a lieu par l'envoi d'un chèque.

Cet abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12., pour éviter des réclamations et une interruption dans l'envoi du journal. Les personnes qui s'abonneront dans l'intervalle, recevront les Nos de la série déjà parus. Toutes les années actuellement publiées, dont quelques-unes vont bientôt être épuisées, sont encore disponibles au prix de 8 francs l'une, (soit 80 francs pour les 10 premières), — somme payable d'AVANCE.

Une remise de 10 0/0 est accordée à MM. les libraires-commissaires ; *ils n'auront qu'à en déduire le montant en envoyant le prix de l'abonnement.* Les livraisons parues pourront être adressées directement au fur et à mesure, et sous notre responsabilité, à leurs clients, *afin d'éviter des frais doubles d'envois* et de correspondance inutile; et nous aviserions les intermédiaires lorsque l'abonnement *dont le prix est payable d'avance*, devrait être renouvelé.

Nous enverrons, sur demande, un exemplaire sur papier d'épreuve de notre journal à titre de *specimen*.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges de 6 à 8 lignes ; 2° à la détermination de Coléoptères de groupes qui seront successivement désignés ; *gratuite*, à la condition qu'on n'adresse pas plus d'une cinquantaine d'espèces — *tous frais de retour des boites et de correspondance, joints à chaque envoi* ; 3e *exceptionnellement* à une réduction de *50 0/0* sur le prix brut des COLÉOPTÈRES DE NOS PRIX COURANTS, quel que soit le chiffre des commandes, (listes spéciales à prix réduits exclues, bien entendu).

Les annonces de VENTE et celles d'*Echange*, pour les non-abonnés, sont comptées à raison de 0 fr. 15 la ligne, 2 francs pour une 1/2 page, à forfait pour une insertion annuelle. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

DESCRIPTION DES ESPÈCES

1. **Bolitophagus reticulatus** L. Lg. 6,5-8 ; Lt, 3,5-4 m. — Oblong, en parallélogramme, glabre, d'un noir terne. Tête séparée du Prothorax par une sorte de cou, à rebord antérieur assez largement relevé, finement ponctuée sur l'épistome, à points assez gros, subconfluents, sur le reste de la surface, d'un aspect peu égal, par suite de faibles impressions. Antennes subcomprimées, à pubescence roussâtre, avec un pinceau de poils dressés au sommet des articles 3 8, à 1er article très renflé, le 2e brièvement conique, le 4e presque plus long que large, 5-10 transversaux, dentés intérieurement ; massue ovalaire. Prothorax de 1/3 plus large que long, subcordiforme, étant arrondi en avant et sinueusement rétréci postérieurement, à base presque droite, très étroitement rebordée, à angles antérieurs notablement plus avancés que le milieu du bord, presque arrondis à la pointe, les postérieurs redressés en pointe très aiguë ; à côtés latéraux assez étroitement relevés, munis de crénelures inégales ; couvert d'une forte ponctuation ombiliquée. Ecusson brièvement subtriangulaire. Elytres assez allongées, à côtés parallèles, faiblement échancrées, ensemble, au milieu de la base, obsolètement rebordées à celle-ci, à épaules dentiformes, n'excédant pas distinctement le niveau du Prothorax ; planes dans la région suturale qui n'est marquée que de quelques lignes de petits points interrompus, chargées de côtes longitudinales, tranchantes et de séries de gros points, d'autant plus forts qu'ils se rapprochent du bord externe. Pattes allongées, rugueuses, les cuisses étant couvertes, sur leur face externe, de petits tubercules. Tibias tri-carénés extérieurement, très finement denticulés en dedans, faiblement ciliés sur leur bord interne ♂. Dessous assez fortement, lâchement ponctué.

France surtout méridionale et centrale. Alpes françaises, etc., peu c.

2. **Bolitophagus interruptus** Ilg. Lg.5,3-6 ; Lt. 2,8-3,2 m. — Oblong, peu allongé, glabre, noir, presque opaque. Tarses, bord externe du Prothorax et des Elytres et antennes roussâtres, le dernier article de ces dernières plus pâle. Tête marquée, sur le front, d'un sillon transverse, raccourci latéralement, et d'un faible sillon perpendiculaire à celui-ci, couverte d'ue ponctuation médiocre, plus fine sur l'épistome. Antennes à 1er article médiocrement épaissi, le 2e moniliforme, le 3e plus long, un peu noueux au sommet, le 4e plus épais, moins long que large, 5 8 avancés en pointe légèrement courbée intérieurement, 9-10 subcupiformes, le dernier subovale. Prothorax du double plus large que long, largement explané et indistement crénelé latéralement, à angles antérieurs à peine plus avancés que le milieu, à pointe émoussée, les postérieurs faiblement sinués en dehors, presque droits ; à peine arrondi latéralement, un peu au-delà du milieu, inégal, subtrisillonné longitudinalement, avec des saillies en dehors des sillons, subsinué de chaque côté de la base. Écusson presque en ogive transversale. Elytres subarrondies séparément à la base, à angles huméraux subtriangulaires, presque parallèles ou un tant soit peu élargies en arrière, obtusément crénelées sur les bords latéraux, à lignes de points enfoncés assez irrégulières, surtout autour de l'écusson, plus distinctement striées en dehors, et à arètes très interrompues sur le reste de la surface, présentant, l'insecte vu de face, l'apparence de tubercules épineux. Pattes peu épaisses, peu allongées, tibias des deux paires antérieures plus distinctement tricarénés en dehors, les tarses seuls distinctement ciliés en dedans.

Distinct du précédent par sa taille moindre, par sa forme plus courte, moins parallèle, par la structure diffé-

rente des antennes, par le Prothorax, autrement arqué latéralement, et à angles postérieurs plus obtus, paraissant rentrés en dessous, (abstraction faite du court redressement basilaire;) par la structure très differente des Elytres, etc.

France surtout dans les régions froides et élevées, r.

3. **Bolitophagus armatus** Panz. Lg. 2.3-3 ; Lt. 1.5-2 m. — Oblong, médiocrement allongé, d'un brun ferrugineux mat, à soies très courtes, obsolètes. Tête denticulée sur les bords latéraux, chargée, en arrière, d'aspérités aiguës, en outre, sur l'épistome, de deux pointes linéaires perpendiculaires, parallèles, ♂, ou de deux tubercules obtus, presque obsolètes, ♀ ; médiocrement ponctuée. Antennes courtes, formant une tige compacte d'articles serrés, non dentés, légèrement en massue postérieurement. Prothorax du double plus large que long, avancé presque en angle obtus au milieu du bord antérieur, non débordé, à la base, par les Elytres dont la courbe latérale continue la sienne, presque droit latéralement, à angles postérieurs subrectangulaires, subsillonné longitudinalement, à bords latéraux largement explanés, foliacés; garni, sur les côtés, de dents aiguës et paraissant couvert de petites verrues saillantes, subsillonné longitudinalement, à angles postérieurs presque droits. Elytres de même largeur que le Prothorax à la base, à épaules subrectangulaires, denticulées latéralement, sillonnées-ponctuées avec les intervalles internes costiformes, un peu plus saillants, paraissant finement crénelés Pattes grêles, tarses courts.

France septentrionale, environs de Paris, (Mulsant), etc , a. r.

Très distincte par l'armure de l'épistome, par les tubercules du Prothorax, par les Elytres régulièrement sillonnées, à interstries simplement subcrénelés, par la structure des antennes formant une tige compacte, non dentées en

dedans, cette espèce, d'un faciès très différent, mériterait, tout au moins, de former un sous-genre à part : *Endophlæomorphus*, forme intermédiaire aux Bolitophagus et aux Eledona, avec les antennes de ce dernier.

Genre ELEDONA Latr.

Corps épais, voûté. Tête courte, enfoncée dans le Prothorax, jusqu'aux yeux. Yeux ovalaires, très légèrement débordés par les joues. Tète obliquement inclinée, à scrobes latérales, peu prononcées. Antennes assez courtes, en massue déprimée sur les derniers articles, qui ne sont pas dentés ni ciliés en dedans. Prothorax faiblement arrondi latéralement, à marge latérale étroite, non distinctement foliacée, à angles antérieurs peu saillants, faiblement échancré en arc régulier au sommet. Elytres courtes et subcylindriques, échancrées ensemble, arcuément à la base, régulièrement sillonnées et à arêtes unies d'un bout à l'autre, brusquement déclives arcuément en arrière, Tibias subcomprimés, unis sur leur tranche externe.

Eledona agaricola Herbst. Lg. 2-2,5 ; Lt. 1,6 m. — Oblongue, à côtés subparallèles, peu allongée, très convexe, brune ou d'un brun rougeâtre, souvent terreux-mat, antennes et pattes d'un rouge brun. Tète aspèrement ponctuée, sauf sur l'épistome qui est finement pointillé, à sillon longitudinal peu distinct. Antennes non ciliées en dedans, atteignant la base du Prothorax, à 2e article seul allongé, les 4 derniers comprimés, deux fois plus larges que longs, paraissant légèrement échancrés à la base. Prothorax transversal, à angles obtus, les antérieurs très peu avancés ; obtusément avancé et sinué de chaque côté au milieu de la base, très finement crénelé latéralement, à rebord étroitement relevé, ponctué granuleux. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, brusquement décli-

ves et obtuses en angle rentrant, en arrière, à sillons subégaux, à points subtransversaux, crénelant les intervalles qui sont en forme d'arête étroite, presque unie. Dessous densément ponctué. Pattes assez courtes. Tibias antérieurs comprimés, finement crénelés en dehors.

Toute la France c., dans les Bolets de troncs d'arbres de diverses essences.

Facile à distinguer des précédents par la forme tout autre, par ses Elytres régulièrement sillonnées, à arêtes presque lisses, etc.

DEUXIÈME PARTIE (1)

Tableaux des Genres.

I

1. Antennes plus courtes que la tête. Bords latéraux du Prothorax et des Elytres finement ciliés. 2

— Antennes notablement plus longues que la tête. Bords du Prothorax et des Elytres non ciliés. 3

2. Epistome sémi circulaire, échancré au milieu du bord antérieur. AMMOBIUS Guér.

— Epistome entier, tronqué en avant. TRACHYSCELIS Ltr.

3. Antennes longues et grèles, dépassant ordinairement le premier tiers des Elytres, à articles intermédiaires trois ou quatre fois plus longs que larges, les derniers oblongs, jamais épaissis d'une manière sensible, ni transversaux. 4

— Antennes assez courtes, au plus médiocres, n'atteignant pas ou dépassant à peine la base du Prothorax, à articles intermédiaires, une fois ou deux fois au

(1) Par suite d'une transposition de texe, lors de l'impression, ces tableaux qui devraient figurer à la suite des LEICHENINI, ont été omis à la place qu'ils devaient occuper. Comme conséquence, les Genres *Bolitophagus* et *Eledona* qui y figurent, ont, par erreur, été compris dans la première partie du mémoire.

plus longs que larges, les derniers courts, le plus souvent fortement transversaux et épaissis. 5

4. Orbites antennaires contigus aux yeux. Corps glabre ou du moins non revêtu d'une pubescence épaisse condensée ou non en forme de taches. HELOPS F.

— Orbites antennaires non contigus aux yeux. Dessus revêtu d'une pubescence subsquamiforme plus ou moins épaisse, formant des taches sur les Elytres. NEPHODES Rosh.

5. Tibias postérieurs distinctement épineux. 6

— Tibias postérieurs non distinctement épineux. 7

6. Prosternum prolongé, au milieu de son bord postérieur, en une longue pointe lanciforme dépassant notablement les hanches. Prothorax marqué, de chaque côté de la base, d'une strie longitudinale raccourcie. PHALERIA Ltr.

— Prosternum à prolongement très court, obtus, non distinctement prolongé au delà des hanches. Prothorax dépourvu de strie latérale. HALAMMOBIA. de Sem.

7. Hanches antérieures et intermédiaires globuleuses, très petites. Forme peltiforme. COSSYPHUS Ol.

— Hanches antérieures et intermédiaires de grosseur normale. Corps de forme variable, jamais peltiforme. 8

8. Hanches antérieures cylindriques, transversales. 9

— Hanches antérieures globuleuses 15

9. Bords latéraux du Prothorax plus ou moins distinctement crénelés, au moins près de la base. 10

— Bords latéraux du Prothorax unis. 11

10. Elytres à interstries également élevés, non interrompus, à déclivité postérieure brusque, en arc régulier. ELEDONA Ltr.

— Elytres à interstries ou inégalement élevés, ou interrompus, ou enfin crénelés par de gros points des stries. BOLITOPHAGUS Ilg.

11. Yeux divisés, débordant les orbites antennaires. Antennes grossissant à partir du 3e ou du 4e article. 12

— Yeux entiers, débordés par les orbites antennaires. Antennes brusquement en massue sur les quatre ou cinq derniers articles. PENTAPHYLLUS Ltr.

12. 1er article des tarses postérieurs, court, à peine plus long que le 2e. Forme très épaisse, subsphérique. Prosternum à pointe médiane postérieure prolongée au delà des hanches et reçue dans une cavité triangulaire du Mésosternum. DIAPERIS Geoffr.

— 1er artiele des tarses portérieurs court, plus long que le 2e. Prosternum sans prolongement à son bord postérieur. Corps oblong. OPLOCEPHALA Lap.

— 1er article des tarses postérieurs allongé, plus long que les deux suivants. Corps de forme variable : ovalaire, subcaphidiforme ou linéaire. 13

13. Saillie intercoxale du 1er segment ventral largement tronquée et à côtés parallèles SCAPHIDEMA Redt.

— Saillie intercoxale étroite, terminée en pointe ou subogivale. 14

14. Antennes perfoliées ou subperfoliées postérieurement. Dernier article des palpes maxillaires de forme variable. 15

— Antennes grossissant peu à peu. 20

— Antennes terminées par une petite massue de 3 ou de 4 articles. 18

— Antennes subfusiformes étant rétrécies à la base et au sommet ou à tige compacte d'épaisseur égale, formée d'articles serrés. HYPOPHLŒUS (1)

15. Dernier article des Palpes maxillaires sécuriforme. PLATYDEMA Lap.

(1) Elytres ne recouvrant pas entièrement le Pygidium, leur repli prolongé jusqu'à l'angle sutural. *Hypophlœlus* F.

— Elytres laissant le Pygidium plus ou moins à découvert, leur repli prolongé, en se rétrécissant jusqu'à l'angle sutural. *Palorus* Mls.

— Dernier article des Palpes maxillaires non sécuriforme. 16

16. Dernier article des Palpes maxillaires en triangle allongé. Alphitophagus Stph.

— Dernier article des Palpes maxillaires ovoïde et tronqué au sommet ou obtus au bout. 17

17. Tous les tibias fortement élargis, aussi larges que les cuisses. Prothorax tronqué à la base. Cataphronetis Luc.

— Tibias peu dilatés, bien moins larges que les cuisses. Prothorax lobé au milieu du bord postérieur, sinué de chaque côté. Alphitobius Stph.

18. Les trois derniers articles des antennes seuls dilatés (1). 19

— Les quatre derniers articles des antennes dilatés en massue. Forme cylindrique, étroite, allongée. Lyphia Muls.

19. Tibias antérieurs finement denticulés, (un peu en de dans), sur leur tranche externe. Forme peu allongée, subdéprimée. Phthora Muls.

— Tibias antérieurs unis sur leur tranche externe. Forme étroite, linéaire. Tribolium Mac Leay.

20. Cuisses antérieures très longues. Yeux fortement transversaux. Prothorax crénelé latéralement. Iphthinus Truq.

— Cuisses antérieures normales. Yeux irrégulièrement arrondis ou modérément transversaux. Prothorax à bords latéraux unis. 21

21. Joues dilatées et foliacées. Tête armée de deux cornes recourbées ♂, obtusément bituberculée, ♀. Cerandria Luc.

— Joues étroitement amincies, non foliacées. Tête inerme, ♂ ♀. 22

(1) Voir aussi *Boros* qui se distingue facilement par son Prothorax en forme de disque.

22. Prothorax non transversal, aussi long ou presque aussi long que large ou en forme de disque. Tibias antérieurs non courbés. 23

— Prothorax plus ou moins fortement transversal. Tibias antérieurs fortement courbés en dedans. 25

23. Prothorax arrondi en forme de disque, (dans sa partie non rétrécie), tronqué au sommet, sans angles saillants. BOROS Hbst.

— Prothorax arrondi latéralement à angles postérieurs redressés en dent aiguë. BIUS Mls.

— Prothorax presque carré, à peu près droit sur les côtés. 24

24. Palpes maxillaires à dernier article faiblement élargi et tronqué au sommet. Antennes à 2e article suboblong, pas beaucoup plus court que le 3e.

CENTORUS Muls.

— Palpes maxillaires à dernier article nettement sécuriforme. Antennes à 2e article transversal, du double plus court que le 3e, CALCAR Ltr.

25. Angles postérieurs du Prothorax redressés en forme de dent, à rebord latéral épaissi près des angles postérieurs. MENEPHILUS Mls.

— Angles postérieurs du Prothorax nullement dentiformes ; à rebord non épaissi près des angles postérieurs. 26

26. Tibias antérieurs non denticulés en dehors, une impression marquée de chaque côté de la base du Prothorax au niveau de la sinuosité latérale.

TENEBRIO L.

— Tibias antérieurs unis sur leur tranche externe. Pas d'impressions à la base du Prothorax. ULOMA Stph.

II

1. Insecte peltiforme. Tête non visible de dessus, par suite de l'expansion du Prothorax. COSSYPHUS.

— Insectes nullement peltiformes. Tête toujours dégagée du Prothorax et entièrement à découvert. 2
2. Tibias antérieurs fortement dilatés triangulairement. 3
— Tibias antérieurs sublinéaires ou très faiblement dilatés. 9
3. Antennes plus courtes que la tête. Prothorax et Elytres ciliés sur les côtés. Une touffe de longs cils dressés sur le Prosternum. 4
— Antennes atteignant au moins le milieu du Prothorax, le plus ordinairement la base de ce segment, le dépassant même parfois. Prothorax et Elytres non ciliés latéralement Prosternum dépourvu d'un bouquet de cils dressés. 5
4. Insecte très rétréci en avant, à Prothorax beaucoup plus étroit que la plus grande largeur des Elytres. Tibias antérieurs et postérieurs fortement dilatés, les premiers non dentés sur leur tranche externe. TRACHYSCELIS.
— Insecte rétréci également aux deux extrémités. Prothorax subégal en largeur à la plus grande largeur des Elytres. Tibias antérieurs seuls dilatés et armés, au moins, de deux grandes dents, sur leur arête antérieure. AMMOBIUS.
5. Tous les tibias épineux. 6
— Tibias non épineux. 7
6. Tout le dessus imponctué, sauf un pointillé extrêmement fin sur la tête. Prothorax dépourvu d'une strie latérale de chaque côté de la base. Stries des Elytres peu marquées, oblitérées partiellement. HALAMMOBIA.
— Tout le dessus densément ponctué. Prothorax marqué de chaque côté de la base, d'une strie longitudinale courte mais profonde. Elytres régulièrement striées-ponctuées. PHALERIA.
7. Tibias antérieurs recourbés en dedans, denticulés extérieurement. ULOMA.

— Tibias antérieurs droits, non denticulés. 8

8. Prothorax avancé, au milieu du bord postérieur, en lobe arrondi, sinué de chaque côté. Insecte médiocrement large, à contours légèrement, mais visiblement arqués d'une manière égale d'un bout à l'autre. ALPHITOBIUS.

— Prothorax tronqué droit à la base, sans lobe médian ni sinuosités latérales apparentes. Insecte étroit, à côtes subparallèles, légèrement atténué postérieurement. CATAPHRONETIS.

9. Tibias antérieurs denticulés sur leur tranche externe. Elytres sillonnées crénelées, à intervalles étroits, très convexes. PHTHORA.

— Tibias antérieurs non denticulés. Elytres simplement striées-ponctuées, à intervalles généralement larges et plans peu élevés. 10

10. Bords latéraux du Prothorax plus ou moins denticulés ou crénelés. 11

— Bords latéraux du Prothorax unis. 13

11. Taille : 20 m. — Surface unie, faiblement pointillée sur le Prothorax, à stries des Elytres faibles. Joues non saillantes. Prothorax simplement rebordé. IPHTHINUS.

— Taille 3-5, 5 m. Surface rugueuse, à stries profondes et à interstries élevés, au moins latéralement, ces dernièrs, souvent à saillies aiguës. Phothorax à marges largement relevées, subfoliacées. 12

12. Corps court, et largement arrondi brusquement à la déclivité postérieure, fortement convexe longitudinalement en arc régulier d'un bout à l'autre. Interstries presque unis. ELEDONA.

— Corps oblong, peu convexe sur le dos, non brusquement déclive en arrière, à interstries plus ou moins interrompus ou munis d'aspérités aiguës. BOLITOPHAGUS.

13. Antennes très longues, subfiliformes, dépassant le plus souvent la moitié du corps, généralement minces et à articles de la base et du milieu très allongés (le 2e excepté), plus longs que larges, même le dernier. 14

— Antennes atteignant le milieu ou la base du Prothorax, la dépassant rarement, une partie au moins de leurs articles à peine plus larges que longs, les derniers le plus souvent fortement transversaux. 15

14. Dessus à pubescence épaisse subsquamiforme, uniformément répandue sur la tête et sur le Prothorax, condensée en taches irrégulères sur les Elytres. NEPHODES.

— Dessus très généralement glabre, la pubescence, quand elle existe, uniformément répandue, même sur les Elytres. HELOPS.

15. Corps ovalaire, subhémisphérique, subelliptique ou scaphidiforme, au plus une fois plus long que large, n'ayant jamais les côtés tout à fait parallèles. 16

— Corps étroit, deux ou trois fois plus long que large, sublinéaire ou subcylindrique, au moins oblong et à côtés toujours parallèles. 21

16. Corps très épais, très convexe, d'apparence subhémisphérique. Antennes largement foliacées. DIAPERIS.

— Corps peu épais, souvent subdéprimé en dessus, oblong ou subelliptique ou subscaphidiforme, jamais subarrondi (1). 17

17. Insecte visiblement pubescent en dessus. Yeux très petits. Elytres uniformément couvertes d'un pointillé très fin, sans stries. Taille très petite: 2 m. PENTAPHYLLUS.

— Insectes glabres en dessus. Yeux moyens, ou assez grands. Elytres régulièrement striées-ponctuées. 18

(1) Les *Platydema Dejeani* et *tristis* exceptés, mais ces insectes ne font pas partie de notre faune.

18. Front armé de deux fortes dents recourbées, ♂, ou de deux petits tubercules obsolètes, ♀. Prothorax arrondi sur les côtés. OPLOCEPHALA.

— Front inerme ♂ ♀. Prothorax droit ou presque droit latéralement. 19

19. Antennes minces, très peu épaissies postérieurement, d'épaisseur égale du 5ᵉ au 10ᵉ article. Elytres ornées, chacune, de trois bandes ou taches orangées. Taille : 2,8 m. ALPHITOPHAGUS.

— Antennes fortes, manifestement dilatées presque en massue sur les 7 à 10 derniers articles. Elytres sans taches. Taille très supérieure. 20

20. Prothorax exactement en trapèze, étant rectilinéairement retréci de la base au sommet ; non lobé au milieu de la base. Elytres tronquées à la base, acuminées au sommet. Insecte à Prothorax rouge, d'un bronzé verdâtre sur les Elytres ou entièrement de cette dernière couleur en dessus. SCAPHIDEMA.

— Prothorax subtrapezoïde, à côtés très légèrement arqués, obtusément lobé au mileu de la base. Elytres bissinuées à la base. Insecte d'un violet brillant ou noir, jamais bicolore en dessus. PLATYDEMA.

21 Joues foliacées, plus ou moins largement relevées, suivant les sexes. Epistome armé de deux cornes denticulées en dedans, ♂. CERANDRIA.

— Joues nullement foliacées, simplement, finement rebordées. Epistome inerme, ♂ ♀. 22

22. Antennes dilatées en massue sur les trois derniers articles seulement. 23

— Antennes épaissies en massue sur les quatre derniers articles. Elytres dépourvues de stries. LYPHIA.

— Antennes plus ou moins épaissies sur les six ou sept derniers articles. Corps médiocrement large ou assez étroit, parfois cylindrique, mais toujours à côtés parallèles ou subparallèles. 24

23. Corps déprimé, ferrugineux, mat. Elytres finement, régulièrement striées. Insecte de petite taille : 4 m. TRIBOLIUM

— Corps subcylindrique d'un brun de poix luisant. Elytres à stries peu marquées confuses par place. BOROS.

24. Elytres très densément pointillées, sans stries. Prothorax arrondi sur les côtés, à angles postérieurs redressés en dent aiguë. Insecte, en grande partie, d'un rouge ferrugineux avec les Elytres noires. BIUS.

— Elytres régulièrement striées ponctuées. Prothorax à angles postérieurs presque droits, nullement redressés, à côtés presque droits ou à peine arqués. Insecte uniformément noir ou brun en dessus. 25

25. Forme assez large, légèrement convexe. Antennes épaisses, à derniers articles transversaux et obtusé ment dentés. 26

— Forme assez étroite, déprimée. Antennes peu épaisses à derniers articles submoniliformes allongés. 27

26. Tête plus longue que large. Antennes très épaisses, très dilatées postérieurement. Prothorax à rebord latéral épaissi près des angles postérieurs. Tibias antérieurs très fortement incourbés presque en 1/2 cercle, épaissis postérieurement et munis d'une brosse de poils avant leur sommet interne. MENEPHILUS.

— Tête transversale. Antennes médiocres, à peine épaissies postérieurement. Prothorax à rebord latéral de même épaisseur sur toute son étendue. Tibias antérieurs légèrement courbés, d'épaisseur à peu près égale et sans pubescence plus épaisse à leur extrémité interne. TENEBRIO.

27. Prothorax plus long que large. Yeux très distincts du bord antérieur du Prothorax. 2e article des antennes du double plus court que 3. CALCAR.

— Prothorax un peu plus large que long. Yeux contigus au bord antérieur du Prothorax. 2e article des antennes de 1/4 seulement plus court que le 3e. CENTORUS.

PHALERIINI

1. Prosternum terminé, au milieu du bord postérieur, en lobe obtus, arrondi, dépassant à peine le niveau des hanches antérieures. Front sans impression transverse, Prothorax non rebordé à la base et dépourvu de stries latérales. Elytres à stries rudimentaires, lisses, nulles sur la moitié antérieure. Corps en ellipse courte, tres convexe. Dessus imponctué. HALAMMOBIA de Semen.

— Prosternum prolongé, dans le milieu du bord postérieur, en une longue saillie lanciforme atteignant les hanches intermédiaires. Front plus ou moins distinctement impressionné transversalement. Prothorax rebordé à la base et flanqué, de chaque côté, vers le milieu, d'une strie bien nette. Elytres régulièrement striées-ponctuées. Corps plus ou moins allongé, peu convexe ou subdéprimé. Dessus ponctué. PHALERIA Latr.

Genre PHALERIA Latr.

Dernier article des Palpes maxillaires oblong, non dilaté. Tête transversale, front séparé de l'épistome par une impression non en forme de sillon, plus ou moins entière à ses extrémités. Labre découvert. Yeux divisés par les joues, transverses, subréniformes Antennes n'atteignant pas la base du Prothorax, subcomprimées, épaissies postérieurement, à 2e article subtransversal, le 3e presque toujours plus long que les autres, transversaux à partir du 5e ou du 6e, le dernier presque sphérique. Pro-

thorax subtronqué à la base, arcuément échancré au sommet, plus étroit en avant qu'en arrière, généralement, peu fortement transversal, rebordé dans son pourtour, sauf, parfois, au milieu du bord antérieur, tranchant latéralement et marqué, de chaque côté, au niveau de la moitié de la largeur des Elytres, d'une strie longitudinale plus ou moins profonde. Elytres à peu près de la largeur du Prothorax à la base, à épaules rectangulaires, engagées sous le Prothorax, régulièrement striées ou sillonnées-ponctuées, les trois dernières stries externes inégalement raccourcies avant la base, les 3e et 6e enclosant les 4e et 5e qui sont plus ou moins rapprochées au sommet mais non réunies ; recouvrant entièrement le Pygidium. Repli prolongé en se rétrécissant, jusqu'à l'angle sutural. Prosternum prolongé inférieurement, en une longue pointe lanciforme dépassant le niveau des hanches intermédiaires. Mésosternum profondément entaillé triangulairement pour recevoir le prolongement du Prosternum. Postépisternums une fois et demie, à peine plus long que larges. Ventre à 4e segment plus court que le 3e. Tibias garnis de spinules et d'aspérités aiguës, les antérieurs triangulairement élargis et largement arrondis à l'angle postéro-externe et parcimonieusement garnis sur la face externe, de courtes spinules verticalement plantées. Tarses finement spinosulés en dessous à 1er article des postérieurs au moins aussi long que l'Onychium. Forme oblongue-elliptique, peu convexe Corps glabre.

Les caractères de sexe de ces insectes sont peu tranchés et peu nombreux, le ♂ est un peu plus étroit, à épaules plus tombantes que la ♀ et moins arqué-dilaté latéralement. Chez ce même sexe, les trois premiers articles des tarses antérieurs sont un peu moins larges que la largeur de l'Onychium ; chez la ♀, ils égalent cette partie en largeur ; les tibias antérieurs sont moins fortement dilatés et les antennes sont moins épaisses.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Les abonnés du *Frelon* peuvent nous adresser *actuellement* pour être déterminés, *dans les conditions indiquées d'autre part*: *Malachidæ*, *Throscides*, *Elaterides*, *Buprestides*, *Eucnémides*, *Clythrides*, *Cryptocéphalides*, *Cassidides*, *Cérambycides*, *Vésicants*, *Salpingides* etc., *Curculionides*, (Bruchides et Scolytides exclus,) *Serropalpides* et tous les Hétéromères (Mordellides exceptés).

N° 12

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIXIÈME ANNÉE (1901-1902)

17 Juillet 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Avis important

Le N° 12 ayant été distribué, MM. les Souscripteurs sont priés de vouloir bien renouveler leur abonnement dont le prix, *payable d'avance* est de **7** fr. **50** pour la France, la Corse et l'Algérie, et de **8** fr. pour les autres pays. — Ajouter 0.45 c. si l'envoi est fait par chèque ou valeur étrangère, pour frais d'encaissement. *En cas de cessation de l'abonnement, prière d'en aviser par carte-postale, pour éviter les frais de présentation de la quittance.*

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 12 (1901-1902)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., TENEBRIONIDÆ (*suite*).......................... 177-188

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques des COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix de 8 fr. chaque, (soit 80 fr. pour les 10 premières. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0 *sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Ils n'auront qu'à la déduire d'office du montant* à nous envoyer. Nous adresserions les numéros, au fur et à mesure, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes : 2e à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée : 3e annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnés d'une carte-postale pour la réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmænides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là: 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

Chez le ♂, le dernier segment ventral est subogival et plan au lieu d'être presque arrondi au sommet et convexe, ♀.

Tableaux des espèces

I

1. Corps épais, convexe, la courbe du dessus accentuée, se continuant régulière d'un bout à l'autre. 2
— Corps peu épais, présentant sur le dos, vu de profil, une surface presque plane ou très peu arquée. 6
2. Prothorax à rebord antérieur interrompu au milieu,(1) à peine convexe transversalement. Dessus à pointillé extrêmement fin sur le Prothorax et sur les Elytres, sensiblement plus fort sur la tête. Insecte d'aspect soyeux, mat, plus ou moins translucide.
PROVINCIALIS Fauv.
— Prothorax à rebord continué sur le milieu du bord antérieur, à courbe transversale sensible. Ponctuation du dessus fine mais plus nette et de force à peu près égale sur tous les segments. Insecte généralement mat, parfois assez luisant, non translucide. 3
3. Antennes plus épaisses sur les premiers articles, le 2e subarrondi, ainsi que le 4e, et de même forme.
ATLANTICA Fauv.
— Antennes assez minces à la base, à 2e article à peine noueux ou presque carré, plus court que le 4e qui est oblong, submoniliforme. 4
4. Tête à ponctuation beaucoup plus grosse et plus profonde, en arrière des yeux, que sur le reste de la surface. Insecte brillant, surtout sur le Prothorax. Rebord antérieur de ce segment entier.
REVELIERI Mls.
— Tête à ponctuation fine et égale sur toute sa surface. Insecte d'aspect presque mat ou peu luisant. Rebord

(1) Pour bien juger de ce caractère, examiner l'insecte sa tête tournée vers soi.

antérieur du Prothorax interrompu au milieu. 5

5. 4e et 5e articles des antennes submoniliformes, à peine plus longs que le 2e. CADAVERINA F.

— 4e article des antennes subcylindrique, manifestement plus longs que le 2e DORSIGERA F.

6. Tarses postérieurs plus grèles, plus allongés, à 3e article au moins aussi long que large. Stries des Elytres très peu profondes postérieurement, avec les intervalles presque plans, même à cet endroit, la 1re à peine arquée en dehors. Tête concolore. Striole juxta-scutellaire obsolète, indiquée seulement par quelques points. ACUMINATA Kust.

— Tarses postérieurs un peu plus épais, un peu plus courts, à 3e article pas plus long que large Stries des Elytres assez larges et profondes, un peu approfondies en arrière, avec les interstries subconvexes sur le dos, fortement convexes vers l'extrémité. Tête noire ou noirâtre. INSULANA (Db), Rey.

II

7. Rebord du bord antérieur du Prothorax invisible au milieu. 2

— Rebord antérieur du Prothorax distinct, bien que très étroit et très rapproché du bord, sur toute la longueur du segment. 5

2. Ponctuation du Prothorax fine mais bien nette. Corps assez épais mais presque plan sur le dos.

CADAVERINA.

— Ponctuation des Elytres très fine sur un fond très finement alutacé, celle du Prothorax à peine distincte. 3

3. Dessus présentant, longitudinalement, un arc régulier. Corps épais. PROVINCIALIS.

— Dessus très peu convexe ou subdéprimé. Corps très peu épais. 4

4. Tête ferrugineuse, comme le Prothorax. Striole juxta-scutellaire réduite à quelques points ou nulle. ACUMINATA.

— Tête noirâtre, au moins en arrière. Striole juxta-scutellaire généralement bien nette et plus prolongée. INSULANA.

5. Tête grossièrement et profondément ponctuée en arrière, finement et uniformément sur le reste de la surface. Insecte brillant, surtout sur le Prothorax. REVELIERI.

— Tête finement, uniformément, ponctuée, sur toute la surface. Insecte peu luisant. 6

6 Prothorax arqué arrondi latéralement en avant, avec les angles antérieurs obtus. Stries des Elytres médiocres et très finement ponctuées, leurs intervalles presque plans dans la première moitié. ATLANTICA.

— Prothorax paraissant presque droit latéralement, à angles antérieurs subrectangulaires. Stries des Elytres profondes et assez fortement ponctuées, les intervalles convexes d'un bout à l'autre. DORSIGERA.

DESCRIPTION DES ESPÈCES

1. **Phaleria dorsigera** F , Lg. 7 8 ; Lt., 3 3,5m.—Elliptico-ovale, épaisse, convexe en dessus, un peu luisante, d'un ferrugineux noirâtre en dessous. Tête faiblement impressionnée en arc assez régulier, à ponctuation faible, espacée. Yeux noirs ou faiblement saillants selon les sexes. Antennes médiocres, à 2e article à peine aussi long que large, presque du double plus court que le 3e, un peu plus court que le 4e, le 5 globuleux, le dernier tout à-fait arrondi. Prothorax subtransversal, à côtés latéraux arqués presque de la base au sommet, subtronqué à la base, faiblement échancré au bord antérieur, ponctué comme la tête (1). Ecusson en triangle deux fois plus large que long,

(1) Les espèces 1 à 3 sont ordinairement marquées, sur le Prothorax, d'un sillon longitudinal assez faible, presque nul ou tout-à-fait nul chez les suivantes

pointillé ou presque lisse. Elytres faiblement, arcuément, élargies dès le dessous des épaules dont les angles sont subrectangulaires, à stries médiocres, distinctement ponctuées, plus profondes latéralement et vers la suture, avec les intervalles légèrement convexes en cet endroit, à surface finement, densément ponctuée, ruguleusement vers le sommet. Dessous à ponctuation râpeuse, écartée sur les côtés du Prosternum, plus serrée et à fond alutacé sur les côtés du ventre.

a. Elytres sans tache.

b. Elytres ornées d'une tache noire, subarrondie, n'atteignant pas la suture : *bimaculata* L.

c. Elytres à tache noire transversale, s'étendant sur les 6 ou 7 premiers intervalles et rejoignant la suture : *dorsigera* F.

2. **Phaleria atlantica** Fauv. Lg. 7 8 ; Lt. 3,6 m.—Forme et coloration de *dorsigera*. Elle en diffère par la ponctuation du Prothorax et des Elytres plus fine, par les antennes sensiblement plus épaisses, plus pubescentes, à articles 2-5 moniliformes, le 2e pas plus long que le 4e, de forme analogue, le 3e de 1/3, seulement, plus long que large, par le Prothorax droit latéralement dans sa 2e moitié postérieure, rétréci curvilinéairement de ce point ou sommet, au lieu d'être faiblement arqué en se rétrécissant presque dès la base, à angles antérieurs plus émoussés ; par les stries des Elytres également profondes d'un bout à l'autre, (au lieu d'être fortement enfoncées en arrière, et avec les intervalles très convexes en cet endroit) ; par les pattes plus épaisses ; par les tibias garnis, extérieurement, de spinules plus nombreuses.

Basses-Pyrénées, (Pic) ; St-Jean-de-Luz, v. Heyden, suivant l'exemplaire qui a servi à cette description et qui avait été vu par l'auteur.

3. **Phaleria cadaverina** F. Lg. 6 ; Lt. 3,5. — Oblon-

gue, subelliptique, médiocrement épaisse et convexe, d'un flave blond, un peu luisant, surtout sur le Prothorax, noirâtre sur la poitrine et sur l'abdomen, translucide. Tête courte, à bord antérieur tronqué au milieu, à impression transverse faible ; une impression ponctiforme au bord interne des yeux ; très finement pointillée. Yeux très peu convexes ne débordant pas les joues. Antennes peu épaisses, surtout à la base, à 2e article subarrondi, un peu plus court que le 4e, de 1/3 plus court que le 3e qui est subcylindrique ; massue arrondie. Prothorax subtransversal, à côtés latéraux parallèles dans leurs 2/3 postérieurs, légèrement atténué en avant, à rebord antérieur interrompu au milieu, à angles postérieurs presque droits, faiblement sinué de chaque côté de la base, à strie latérale peu profonde, à pointillé extrêmement fin, peu serré. Ecusson brièvement triangulaire, Elytres non distinctement arquées latéralement, derrière l'épaule, faiblement élargies vers le milieu, à stries peu profondes sur le dos, très faiblement ponctuées, plus accentuées latéralement, avec les intervalles externes seuls un peu convexes, très finement ponctuées comme le Prothorax, beaucoup plus fine que celle de la tête. Tarses antérieurs peu dilatés, les postérieurs à peine plus courts que les tibias, à 4e article moins long que large, Prosternum presque lisse latéralement. Ventre rugueux-ponctué-aciculé.

France méridionale ; bords de l'Océan ; Cannes. (Viturat).

4. **Phaleria provincialis** Fauv. Lg. 6-7 ; Lt. 3-4,5 m. Médiocrement épaisse, peu convexe en dessus, généralement d'un blond de paille d'apparence soyeuse et presque mate et translucide. Tête à sillon transverse, interrompu au milieu. Yeux non débordés par les joues. Antennes médiocres, à 2e et 4e articles subégaux, de 1/4 plus courts que le 3e, le dernier plus large que long. Prothorax plus court que celui de *bimaculata*, légèrement arqué de la base au sommet, à rebord antérieur nul au milieu, à angles pres-

que droits mais à pointe émoussée. Elytres tronquées droit à la base, à stries très fines et finement ponctuées d'un bout à l'autre, à intervalles très plans sur le dos et latéralement, faiblement convexes seulement en arrière, pointillées très finement comme le Prothorax. Tibias antérieurs garnis, sur leur bord externe, de soies raides, au lieu des spinules qu'on remarque chez *bimaculata*.

a. Dessus d'un blond uniforme.

b. Elytres parées d'une tache noirâtre, souvent réduite à un gros point, d'autres fois étendue sur les intervalles 3 à 5.

Camargue : Saintes-Maries-de-la-Mer, Faraman, (Dr Chobaut) ; Palavas, Hérault, (Fauvel).

5. **Phaleria Revelieri** Muls. (*Reyi* Seidl.) Lg. 6-7, Lt. 4-5 m. — Ovalaire, subelliptique, épaisse et convexe, luisante, d'un ferrugineux rougeâtre sur le Prothorax, tout le dessous noir. Tête, au moins antérieurement, et écusson noirâtres. Tête à impression transverse, limitée, à ses extrémités, par une strie oblique ; à gros points profonds, peu serrés, en arrière des yeux, finement, également ponctuée, sur le reste de la surface. Antennes assez fortes, couvertes de petits poils très courts, à 2e article presque en carré transverse, sensiblement plus court que le 4e, presque du double du 3e qui est subcylindrique, 4-5 moniliformes, 6-7 transversalement arrondis, les suivants très courts, le dernier arrondi transversalement. Prothorax convexe, peu fortement transversal, arcuément rétréci latéralement en avant, à partir du dernier 1/3 postérieur, très légèrement échancré à la base, à rebord distinct non interrompu au sommet, à angles arrondis à la pointe, subtilement pointillé peu serré, à strie latérale profonde. Ecusson presque en demi-cercle. Elytres assez sensiblement arquées dès la base, en se rétrécissant au délà du milieu, à stries bien marquées, assez finement très distinctement ponctuées, la 1re distinctement courbée en dedans de la base ; un peu

moins fortement pointillées que le Prothorax. Pattes assez fortes, tibias antérieurs garnis de spinules assez minces au côté interne, épaisses le long du bord externe, ce qui le fait paraître denticulé, les postérieurs grossièrement spinulés en dessous.

Corse, (Mulsant).

Les cinq espèces que nous venons de décrire ont, entr'elles, de grandes affinités. Nous résumerons, ainsi, les caractères qui permettront de les reconnaître au premier abord.

Phaleria atlantica. Convexe longitudinalement et élargie latéralement en arrière et très épaisse. Antennes plus épaisses que chez toutes les suivantes, à 2e article à peine plus de 1/4 plus court que le 3e qui est lui-même à peine de 1/4 plus long que large; 2e, 4e et 5e moniliformes. Prothorax à rebord antérieur très net, même au milieu. Elytres à ponctuation assez peu serrée en avant, couvertes, en arrière, de très petits grains rapeux.

P. **dorsigera**. Même forme, même épaisseur que la précédente. Antennes plus minces, à 2e article presque en carré transverse, de 1/3 plus court que le 3e. Prothorax à rebord distinct, quoique peu accusé au milieu du bord antérieur. Elytres à ponctuation superficielle, fine, mais bien nette sur la première moitié des Elytres, densément ruguleuse et comme entremêlée de rides obsolètes postérieurement.

P. **cadaverina**. Bien moins épaisse, moins convexe, moins élargie que les deux précédentes. Antennes à 3e article de 1/4, seulement, plus long que large, un peu plus long que 4 et surtout que 2 qui est le plus court, transversal. Ponctuation du Prothorax et des Elytres très fine, non ruguleuse en arrière, sur ces dernières; celle de la tête plus nette, plus forte.

P. provincialis. Reconnaissable à son aspect d'un soyeux mat, finement alutacé, à son corps translucide, assez nettemənt ponctué, finement, sur la tête, à pointillé très superficiel sur tout le reste de la surface Rebord du Prothorax indistinct au milieu du bord antérieur. Stries des Elytres bien plus faibles que chez les trois précédentes ; 2e article des antennes presque oblong, à peine plus court que le 3e.

P. Revelieri. Facilement reconnaissable, entre toutes, par la ponctuation double de la tête, profonde sur l'occiput, fine en avant. D'aspect plus brillant que les précédentes.

Phaleria acuminata Küster, Lg. 5-5,5; Lt. 2,8 3,1 m. Subelliptique, assez étroite, peu épaisse, subdéprimée en dessus, mate, d'un ferrugineux souvent assombri par place, surtout sur la tête et sur les pattes, entièrement noire en dessous. Tête marquée, en avant, de deux impressions transverses, réunies ou non par un faible sillon subarqué, assez finement ponctuée au devant des yeux, marquée de gros points, profonds, subaciculés, sur l'occiput. Antennes obsolètement pubescentes, à 2e article brièvement conique, plus large que long, le 3e de même forme, de 1,5 plus long que le précédent, 4-5 submoniliformes, le dernier plus large que long. Prothorax subtransversal, droit latéralement en s'élargissant dans sa 2e moitié, courbé peu brusquement de ce point au sommet, presque plan, à rebord effacé au milieu de son bord antérieur, à angles postérieurs émoussés, marqué, ordinairement, d'un sillon longitudinal, médian, très obsolète. Ecusson densément, subruguleusement, ponctué. Elytres tronquées à la base, (abstraction faite des saillies humérales), faiblement arquées sans renflement latéralement, et atténuées à partir du milieu, très finement, mais à peine plus finement pointillées que le Prothorax, à tries fines mais bien nettes à points un peu oblongs, légèrement approfondies en ar-

rière, avec les intervalles à peine convexes en cet endroit, tout à fait plans sur le reste de la surface, la strie juxta-scutellaire très courte, souvent rudimentaire ou nulle, la 1re se rapprochant légèrement de la 2e à la base. Pattes peu épaisses, médiocrement hispides et râpeuses, ordinairement noirâtres, sauf la base des tibias et celle des articles des tarses. Tarses grêles, allongés, les postérieurs au moins aussi longs que les tibias.

France méridionale, Aigues-mortes, (Rey).

7. **Phaleria insulana** (Db.) Rey. Lg. 4.8-5 ; Lt 2,5-3 m. — Très voisine de la précédente à laquelle on l'a réunie à tort, à notre avis. Elle en diffère, outre la taille un peu plus petite, par les caractères suivants. Tête noire, sauf en avant, à ponctuation plus forte sur la 2e moitié antérieure. Prothorax de forme assez différente, s'élargissant moins distinctement vers la base et plus brusquement rétréci en avant, d'où la courbe plus accentuée, à angles postérieurs plus droits, pointus ; par l'écusson ponctué seulement dans son pourtour ; par les Elytres à ponctuation plus nette, plus dense, à striole juxta-scutellaire généralement plus nette, moins courte, par les stries dorsales plus profondes et les interstries légèrement convexes antérieurement, beaucoup plus dès le dernier tiers ; par les tarses postérieurs visiblement plus épais, à articles un peu plus courts que les tibias, 2 et 3 moins détachés, moins rétrécis à la base, plus courts.

Corse.

Ces deux dernières espèces ne peuvent être confondues avec les précédentes grâce à leur forme peu épaisse, très peu convexe.

Genre HALAMMOBIA de Semenow.

Tête et yeux comme dans le Genre Phaleria. Antennes à 1er article renflé, le 2e le plus court, subcylindrique ou à peu près, de longueur différente, les 5 derniers larges et

transversaux. Prothorax subtrapézoïde,très court,dépourvu de stries latérales à la base. Elytres à stries paraissant lisses, obsolètement ponctuées en avant, avec quelques points plus distincts en arrière, superficielles ou raccourcies dans la 2e moitié, nulles en avant, ne recouvrant pas complètement le Pygidium. Prosternum terminé, au milieu de son bord postérieur, par un prolongement à peine sensible, arrondi au sommet et dépassant à peine le niveau des hanches. Mésosternum muni, à la base, d'une courte excavation arrondie. Corps imponctué en dessus, translucide, presque sphérique et atténué aux deux bouts.

Pour le reste, comme dans le Genre Phaleria.

M. de Semenow a parfaitement caractérisé ce Genre reprérenté par une espèce absolument disparate dans le Genre Phaleria.

Halammobia pallens Latr. (*hemisphærica* Kust.) Lg. 4-4,5 ; Lt; 2,5 m. D'un testacé pâle ou assez foncé, luisante, glabre imponctuée en dessus sauf sur la tête qui est obsolètement pointillée. Sillon frontal faible, aboutissant à une sorte de fossette à ses extrémités. Antennes à 2e article non arrondi, à peine plus long que le 4e, 3-5 submoniliformes, le 1er seul distinctement plus long que large, 6-10 progressivement plus larges et plus courts, le dernier aussi long que large, paraissant un peu plus étroit dans sa deuxième moitié. Prothorax transversal, sensiblemunt plus court sur la ligne médiane que sur les côtés, légèrement, arcuément, élargi, latéralement, du sommet à la base, à rebord interrompu au milieu tant à la base qu'au sommet. Ecusson en triangle transversal, lisse, Elytres, vues de profil, paraissant élevées à la base tout en continuant la ccurbe du Prothorax, acuminées postérieurement, à épaules obtuses, à côtés renflés en dehors de celles ci, sinuées ensuite. Cuisses à gros points très écartés sur leur face externe. Tibias grossièrement râpeux et garnis de spinules, les antérieurs plus larges que les cuisses à leur point le plus dilaté. Tarses antérieurs courts,

légèrement dilatés; 1er article des postérieurs plus long que les deux suivants. Prosternum ridé latéralement. Mésosternum lisse et brillant. Abdomen ponctué finement, distinctemdnt aciculé latéralement.

France méridionale. Bords de la Méditerranée, de l'Océan. Je l'ai prise abondamment, il y a quelques années à Royan et à l'Ile de Ré.

Pour la synonymie de ces insectes, j'ai adopté celle indiquée par M. Fauvel, (Revue d'entom. 1885 p. 218, 220), qui nous a paru très documentée, à l'encontre de beaucoup d'autres établies ou acceptées par trop légèrement par la plupart des Catalogues, fussent elles en contradiction flagrante avec les descriptions qu'on n'a pas pris la peine de lire.

PENTAPHYLLINI.

Genre PENTAPHYLLUS.

Palpes maxillaires à dernier article subcylindrique ou ovoïde. Tête très courte, enfoncée dans le Prothorax presque jusqu'aux yeux. Ceux-ci sémi-globuleux, presque entiers. Antennes courtes, insérées au devant des yeux, de 11 articles, 2 et 3 subégaux, le 3e grêle, 4-6 étroits moniliformes, 7-10 sublenticulaires, formant une massue subperfoliée, le dernier faiblement plus large, arrondi au sommet. Epistome en demi cercle laissant le labre à découvert, séparé du front par un sillon accusé. Prothorax court, tronqué aux deux bouts, faiblement arqué et finement rebordé latéralement. Elytres subparallèles latéralement, rétrécies postérieurement, ponctuées uniformément, sans stries. Hanches antérieures subglobuleuses. Pattes courtes, assez minces, tibias linéaires, sans éperons. Tarses grêles à 1er article des postérieurs aussi long que 2 et 3. Mésosternum entaillé en V. Corps finement pubescent.

Tableau des espèces.

1. Insecte très peu épais, à dos paraissant presque plan, vu de profil. Yeux petits, à facettes au plus médio-

cres. Taille : 2,8 m. TESTACEUS Helw.
— Insecte très épais, très convexe dans les deux sens. Yeux grands à facettes très accusées. Taille : 3,3 m. CHRYSOMELOÏDES Rossi.

Description des espèces.

1. P. **chrysomeloïdes** Rossi. Lg. 3,3 ; Lt. 0,1, 5 m.— Oblong, épais, brun ferrugineux peu luisant, finement pubescent, à ponctuation moins fine, subruguleuse. Tête largement faiblement impressionnée à strie antérieure nettement arquée. Epistome à sommet tronqué, à bord lisse, épaissi. Yeux assez grands, assez saillants, à grosses facettes. Antennes peu minces, pubescentes, à articles serrés, transversaux, formant une tige faiblement, graduellement, épaissie jusqu'au 7e article, les 5 derniers en massue comprimée ou une fois plus épaisse, que le funicule, peu fortement foliacée. Prothorax très arqué latéralement, nettement rebordé jusqu'aux angles antérieurs. Elytres présentant un angle rentrant prononcé, en dessus, à la rencontre du Prothorax, à épaules obtuses, subverticalement déclives en arrière. Dessous finement ponctué, lâchement sur le milieu de l'abdomen, à repli presque lisse. Tibias postérieurs un tant soit peu courbes, médiocrement dilatés.

Presque toute la France méridionale ; Corse, dans la vermoulure des Chênes, etc.

P. **testaceus** Helw. Lg. 2 ; Lt. 0,8 m. — Oblong, peu large, très peu épais et peu convexe en dessus, mat, à fine pubescence flavescente et à pointillé extrêmement fin, entièrement d'un fauve pâle. Tête à front plan, un peu élevée sur l'épistome. Yeux petits, légèrement saillants. Antennes très finement pubescentes, médiocrement épaissies postérieurement. Prothorax faiblement avancé au milieu de son bord antérieur, faiblement bissinué à la base, à rebord basilaire marqué, l'antérieur effacé au milieu, à peine arqué latéralement en se rétrécissant un peu en avant. Ecusson brièvement triangulaire. Elytres deux fois et demie de la longueur du Prothorax, verticalement déclives postérieurement, obtuses au sommet recouvrant le *Pygidium*.

Presque toute la France. Corse ; vermoulure des Chênes.

Table des Matières du 10e volume du *Frelon*.

Souvenirs entomologiques sur Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre, par H. du Buysson..	29-35(p.sp.)
Tabula synoptica Generis DORYTOMUS........	29-32
FAUNULE des Coléoptères de la France, (TENEBRIONIDÆ) suite.....................	37 104;160-199
CURCULIONIDES nouv. d'Europe et confins	105-112
Révision des CONOCOETUS, EUDIPNUS et Genres voisins	113 136
Révision des SCYTHROPIDÆ.......	137-153
Rectifions synonimiques et rem. diverses....	154-158
Diagnoses d'espèces inédites du Genre APION.	159-160

Errata, addenda et corrigenda du 10e volume.

P. 106 4 §, 1re l. Par suite d'une confusion inexplicable, le nom de *Raymond a hispat nsis* a été appliqué à une espèce d'Italie. Ce nom devra être remplacé par celui de : VALLEBROSÆ, et la patrie indiquée : *Espagne* par : TOSCANE.

P. 108, 6e §, 1re l. Au lieu de : *Ap on alternatum*, écri vez : A. ALTERNE-VITTATUM, le premier nom ayant été at tribué antérieurement à une espèce exotique.

P. 116, 3e §, 1re l. Au lieu de : *croccifereæ*, écrivez : COCCIFERÆ. Même rectifon au Catalogue des espèces, p. 120.

» 8e §, 1re l. Au lieu de : *Caramani*, écrivez : KARAMANI. Même rectifon au Catalogue des espèces, p. 120.

P. 117, 6e § Ajoutez à la diagnose de *Thomsoneonymus Emeryi*, après le mot « ampliato » : tibiis posticis oblique intus, apicem versus, distincte emarginatis, ♂♀ (1).

P. 124 (au tableau, et 126 et 136, au Catalogue des espèces), au lieu de : *cylindricollis*, écrivez : CYLINDRITHORAX : (Voir Le *Frelon*, VII, p. 44).

P. 155, 4e §, 2e l Au lieu de : *Eudipnus*, écrivez : THOMSEONYMUS.

P. 155, 5e §, 1re l. La collection v Heyden renfermant un exemplaire de *frater* provenant de l'auteur, j'ai pu constater, en dernier lieu que cette espèce est identique à *Emeryi*. Ce dernier nom publié Fr. Soc. 1871, en juillet, a l'antériorité, le Berlin. Ent. Zeit. 1871, où est décrit le *frater*, n'ayant paru qu'en février 1872.

P. 158, 2e §, 3e l. Au lieu de : EUDIPNUS, écrivez : CONOCOETUS.

(1) Ce caractère bien tranché qui est constant et non accidentel, ainsi que je l'avais cru tout d'abord, permet de distinguer facilement cette espèce de *sericeus* très voisin. On le retrouve chez *amplicollis* ♂, mais la forme du Prothorax distingue nettement ce dernier.

Table des genres et des espèces décrits dans le 10e volume (1).

APION ALTERNATUM Db. (2)	108
— ACUTICLAVA Db. 159	159
— ATRIPENNE Db	159
— BIPARTITUM	160
— CHENOCEPHALUM Db	160
— PEYERIMHOFFI Db	109
CHOMATOCRYPTUS Db n. g	157
DIACHELUS Db. n. g	137-150
(Conocœtus) ROTUNDICOLLIS Db	123-126
(Homapterus) CHEVROLATI nom.-nov	156
QUADRATICOLLIS Db	123-129
EUSTOLOMORPHUS Db. n. g	122-134
PIAZOMIAS ROTUNDICOLLIS Db	109
— OBSOLETUS Db	110
— NAUPACTOIDES Db	111
— SUBCRUCIATUS Db	111
PERITELUS ANDREÆ Db	105
RAYMONDIA HISPALENSIS Db. (3)	106
SCIAPHILUS ASIATICUS Db	107
— HUMERALIS Db	107
— SUBCOSTATUS Db	108
RHINOCŒTUS Db n g	122-135
THOMSEONYMUS Db. n. g	113
AMPLICOLLIS Db	115-119

Table générale des Matières contenues dans les dix premiers volumes du *Frelon*.

Avant-propos	I	1
Avis aux abonnés	IV	1
ACALLES nouveaux et rem. syn. sur les espèces du genre *Torneuma*	VI	45-46
APIONIDES (Revision des) 1re partie	III	1-124
— — 2e —	IV	125-210
— — 3e —	V	211-310
— — 1er supp	VI	1-48
— — Table des espèces	VI	49-53
— — 2e supp	IX	77-83
APION (Diagnoses d'Esp. nouv. du genre)	I	107
— —	X	159-160
ASCLERA DEYROLLEI v. Milleri, par M. Pic	VI	35-38
BALANINIDÆ et ANTHONOMIDÆ Eur. et circa (Révision des)	II	106-146
BARIDIIDÆ d'Eur. et circa (Monogr. des)	II	19-69
— — 1er supp	VIII	41-44
BARIDIUS nouv. d'Algérie (descr. d'un)	V	105 *bis*

(1) Ne figurent pas ici les noms des genres et des espèces de la « Faunule » qui ont une table spéciale.
(2) *Alterne-vittatum* nom. nov.
(3) *Villebrosæ* nom. nov.

Bagous, 8 esp. et un genre nouv. de la tribu des *Hydronomidæ*. .... V 97-104 *bis*
Brenthide nouv. des Iles Philippines (descr. d'un) .... I 108
Cathormiocerus de France (Tableau syn. et descr. d'une esp. nouv................ VIII 44 46
Cassida de France (Monographie des)... . I 1-48(p.sp.)
Catalogus Coleopterorum Europæ (rectif^on au)................... .... I 34-44
Cneorhinides et Barynotides d'Europe (Révision des) . ... I 52-106
Cleonus du groupe de *perlatus* (notes syn. sur les)............................... I 18-20
Coléoptères d'Europe et circa, notes syn. et autres.................... III 67-70 (1)
— de Barbarie (Matériaux pour la Faune des) et esp. nouv I VI 65 82
— II VII 1-51
— de l'Auvergne (contrib. à la faune des)....... .... IV 109-137
— de la Touraine (notes sur).... VII 65-77
Notes diverses : *Clérides*, *Lepturiens*, *Pachybrachys*, etc., par M. Pic. VIII 1-8(p.sp.)
— Esp. nouv., etc, par le même VI 35-38
Cossonides d'Eur. et circa Tabl. synopt. des) I 69-82
Cossyphides (Monographie des)........... IV 2-21
Curculionides inédits de l'ancien monde . I 110-124
— II 1-12
— II 88-109
— III 1-14
— IV 57-100
— (et Brenthide nouv. de Barbarie) IV 153 160
— V 20-42 ; 45-68 ; 169-182
— (n.g. *Ochodontus*, *Nucterocephalus* VI 1-34
— VII 78-80
— (n. g. *Lostianus*).......... VIII 1-16
— X 105-112
Eudipnus, Conocœtus et Scytropidæ (Révision des esp. et remarques diverses)... X 113 152
Elytrodon (Monographie du genre)........ III 15-28
— — 1er supp. IV 22
— — 2e — VI 55 61
(Faunule des Col. de la France et de la Corse)
— Meloïdœ (*Meloë*, *Cantharis*, etc.). VII 81-150
— Anthicidæ........................... 151-192
— (Suite)..... .... VIII 43-56
— Œdemeridæ.............................. 1-64
— Mycteridæ, Agnathidæ, Salpingidæ
— Pythidæ, Pyrochroïdæ, Lagriidæ. . VIII 1-40

(1) Cette pagination est inexacte et doit être remplacée par les chiffres 29 et suiv. (Voir *erratum* du volume).

— Melandryidæ.................... IX 1-84
— Cistelidæ.................... 85-135
— Tenebrionidæ.................... IX 137-193
— — (id. suite)........ X 37-104; 161-189
— Gymnetridæ d'Eur. et circa (Monographie des) 1re partie......... II 1-36 (p.sp.)
— (suite et fin)...... III 37-68
— 1er supp.......... VI 39-44
Hypomeces et Genres voisins (Essai d'une révision des) .... I 45-51
Hyphanthus (Essai d'une révision du genre) II 12-19
Holcorhinidæ d'Eur. et circa (Monographie des)................................ VI 1-54 (p.sp.)
Hypolixus n. g. Cleonidæ (Tabl. syn. et esp nouv.) .... VII 154
Insectes nuisibles (Les), par M. Montillot (Bibliographie)........................ I 33
Leptura (Notes sur le genre), par M. Pic.. VII 33-64
Larinus et Lixus, de la monographie de Capiomont et descr. d'espèces nouvelles d'Algérie et de Tunisie................... III 71-80
Mascarauxia *cyrtica* n. g. n. sp. de France (ERIRHINIDÆ) .... VII 52
Meira (Tableau synopt. des espèces algériennes du Genre, esp nouv. et obsons. V 13-19
Otiorhynchus (Tableau synopt. des espèces de la 2e section (*fuscipes* et conge. n.).. III 85-90
— Deux esp. nouv., par le Dr Stierlin .... V 43-44
Procas et genres voisins (obson sur le Genre) III 81-84
Quelques jours de chasses entomologiques au Mont Dore.................... I 2-10
Réponse à M. Weise, au sujet de la monographie des *Cassida* de France......... II 82-87
Rectification (Une).................... IV 138
Rhyncophores (Examen des) du Catal. des Col. de l'ancien monde................ I 20-32
Scolytus (Etude sur le genre et tableau synopt. des)........................ I 10-17
Sibinia d'Europe et circa (Tableau synopt. des) IV 100-108
Souvenirs entomologiques de Bagnères de Luchon et de Bagnères-de Bigorre, par H. du Buysson.......................... X 1-32
Table alphabétique des Genres et des espèces décrits dans les 5 premiers volumes du *Frelon*........................ VI (no 1)
Tabula synoptica generis Dorytonus....... X 29-30
Thylacites nouv de Sardaigne (descript d'un) IV 137-138
Trachyphlœus nouv. (descr. d'un)........ IV 13
Urodon nouveau d'Algérie (descr. d'un)... III 14

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

ÉCHANGES (à prix cotés)

M. DESBROCHERS DES LOGES, 23, rue de Boisdénier, à Tours enverra sur demande une liste de 2.400 espèces de Coléoptères environ, parmi lesquelles nombre de raretés, à toutes les personnes qui lui feront parvenir une liste *suffisamment étendue*, contenant, au moins un certain nombre de bonnes espèces disponibles par 5-6 exemplaires.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c., le Prix-courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de Coléoptères choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

AVIS aux Entomologistes ABONNÉS ou NON

au « FRELON »

Tout en continuant la publication de notre Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse, notre intention est de faire paraître dans le 11e volume du *Frelon*, diverses monographies (ou tableaux synoptiques) *en latin*. Nous travaillons, actuellement, à celle du Genre Thylacites, dont nous avons publié, autrefois, un tableau totalement épuisé actuellement.

Nous accepterions, volontiers, en communication, pour notre travail, les espèces de ce Genre indéterminées ou intéressantes de la Faune Européenne et circà méditerranéenne.

